



COMUNE DI BOVISIO MASCIAGO
Provincia di Monza e della Brianza

APPALTO INTEGRATO DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE CENTRO SPORTIVO FRANCO GIORGETTI IN VIA EUROPA RIGENERAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

CUP: D98I21000160001 - CIG: 969096193E



FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA
NEXT GENERATION EU

Finanziato dal "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

Missione 5: Coesione e inclusione

Componente 2 - Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore

Investimento 2.1 - Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO - FASE 2

COMPUTI E CAPITOLATI

Codifica elaborato

LG	ID	PR	ELABORATO		AGG	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA
BOV	CSFG	EXE	CM	002	01	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-	01-12-2023

Emissione

AGG	DESCRIZIONE	DATA
00	PRIMA EMISSIONE	01-12-2023
01	AGGIORNAMENTO A SEGUITO REPORT DI VERIFICA	02-02-2024

APPALTATORE



AR.CO LAVORI SOC. COOP. CONS.

PROGETTISTA:



AEGIS SRL Cantarelli & Partners

Via Rodi 61 - 25124 Brescia

COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Arch. Nicola Cantarelli

PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Nicola Cantarelli

PROGETTO STRUTTURALE
Ing. Stefano Tortella

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Ing. Marco Cristini

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Ing. Marco Cristini

PROGETTO ANTINCENDIO
Ing. Marco Cristini

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE Arch. Eugenio Sagliocca

IMPRESA ESECUTRICE



DAMIANI Costruzioni Srl

PREMESSA

La progettazione definitiva ed esecutiva è stata effettuata a seguito di procedura d'appalto integrato sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE) come previsto ed ammesso per gli affidamenti delle opere finanziate dalle risorse del PNRR e del PNC ai sensi dell'art. 48, comma 5, del DL 77/2021, e tramite offerta avente ad oggetto la realizzazione del progetto definitivo, progetto esecutivo ed il prezzo.

La presente relazione ha lo scopo di illustrare la metodologia adottata per la redazione del computo metrico estimativo del progetto esecutivo dei lavori di realizzazione del progetto di riqualificazione del centro sportivo Franco Giorgetti - CUP: D98I21000160001 - CIG: 969096193E

Ai sensi del Capitolato speciale d'Appalto, per la redazione del presente computo metrico sono stati adottati i prezzi unitari di cui all'elenco elaborati del progetto posto a base gara.

Eventuali categorie di lavorazioni non previste sono state valutate:

- desumendole dal Prezzario Regionale validità 2022 (II° semestre)
- ricavandoli totalmente o parzialmente da nuove analisi effettuate avendo a riferimento i prezzi elementari di mano d'opera, materiali, noli e trasporti alla data di formulazione dell'offerta

Per agevolare la lettura del documento e facilitare il confronto con quanto previsto nel progetto di fattibilità tecnico economica, è stata mantenuta la medesima struttura del computo metrico estimativo posto a base gara, adottando per le Super Categorie la suddivisione delle lavorazioni per "Corpi d'opera" e per le Categorie la suddivisione per tipologia di lavorazione:

SUPER CATEGORIE:

- A - Edificio
- A1- Edificio
- A2 - Edificio
- B Demolizioni e smaltimento in discarica
- C Campi polifunzionali
- D Manutenzione pista atletica (retopping)
- E Opere esterne pavimentazioni
- F Pista ciclabile

CATEGORIE

- - Scavi, reinterri, demolizioni
- - Strutture in cemento armato e in legno
- - Murature cartongessi e intonaci
- - Sottofondi massetti vespai pavimentazioni in calcestruzzo
- - Isolanti e impermeabilizzanti e lattonerie
- -

Considerato che nel corso delle fasi di progettazione definitiva ed esecutiva, è emersa la necessità di dover apportare varianti al progetto posto a base gara, per poter definire compiutamente l'entità di tali modifiche, sono state definite le seguenti **Sub Categorie**:

- Studio di fattibilità e migliorie
- Variante – strutturale
- Variante – VMC
- Variante - spostamento contatori e opere esterne

Nella Sub Categoria “Studio di fattibilità e migliorie” sono presenti le lavorazioni previste nel progetto di fattibilità tecnico economica e le migliorie proposte dall'operatore economico in sede di gara.

Le migliorie recepite nel progetto esecutivo sono state computate mantenendo invariato il prezzo unitario base gara della medesima lavorazione o componente oggetto di miglioria.

Per la definizione delle migliorie, intese come proposte di materiali alternativi rispetto a quanto previsto a base gara si è proceduto portando in detrazione la lavorazione oggetto di miglioria e computando con nuova voce la nuova lavorazione.

A titolo esemplificativo, la proposta di effettuare le tamponature perimetrali con blocchi in calcestruzzo autoclavato tipo GASBETON è stata computata portando in detrazione e quindi a zero la voce di muratura in laterizio alveolato prevista a base gara, sostituendola con una nuova voce “NP.MIG.MURATURA.TAMP.RUSTICO”.

11	Muratura perimetrale in laterizio alveolato sp. cm 25				
1C.06.050.0300.c	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm				
	SpCat 1 - A- Edificio				
	Cat 3 - Murature cartongessi e intonaci				
	per gli ambienti al rustico				
	piano terra *54,00*3,600	54,00	3,600	194,40	
	piano primo *41,00*3,400	41,00	3,400	139,40	
	a detrarre gli ingressi *-1,00*1,600*2,200	-1,00	1,600	2,200	-3,52
	a detrarre le finestre *-59,30				-59,30
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG. MURATURA TAMP. RUSTICO *-270,98				-270,98
	Sommano positivi m2				333,80
	Sommano negativi m2				-333,80
	SOMMANO m2				0,00
				59,99	0,00

Al fine della determinazione del prezzo unitario della miglioria, l'analisi prezzi della nuova muratura di cui all'esempio è stata creata utilizzando le voci di computo del componente edilizio oggetto di miglioria.

Nr. 33 NP.MIG.MU RATURA TAMP.RUS TICO	Muratura di tamponamento perimetrale così composta: - muratura in blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato, tipo GASEBETON EVOLUTION, con marcatura CE in Categoria I conforme alla normativa UNI EN 771-4, densità nominale 480 kg/m ³ , conducibilità termica 110, dry 0,110 W/mK, spessore 240 mm, lunghezza 600 mm, altezza 250 mm, a giunti verticali maschio/femmina, da unire in orizzontale con specifica malta collante INCOLLARASA a prestazione garantita a strato sottile tipo T con resistenza a compressione M5 o M10 (stesa con idonea CAZZUOLA DENTATA GASEBETON).				
	E L E M E N T I: (E) [1C.06.050.0300.c] Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	1,000	59,99	59,99	---
	(E) [1C.07.260.0010] Rinzaffatura su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con malta premiscelata a base di cemento, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	1,000	8,28	8,28	---
	(L) MIGLIORIA Muratura perimetrale in blocchi tipo Gasbeton m2	1,000	0,00	0,00	
	T O T A L E euro / m2			68,27	

Le migliorie intese come lavorazioni in aggiunta rispetto al progetto base gara sono state inserite nel computo con prezzo unitario 0,00.

Trattandosi nella fattispecie di appalto “a corpo”, ai fini della definizione del quadro economico, indipendentemente delle variazioni in aumento o diminuzione dovute alla revisione delle e alle migliorie proposte dall’operatore in sede di gara, l’importo della Sub Categoria “Studio di fattibilità e migliorie”, verrà riparametrato all’importo dei lavori posto a base gara.

Diversamente, le varianti sono state computate portando in detrazione le lavorazioni previste nel progetto di fattibilità e computando le nuove lavorazioni intervenute come descritto in premessa, utilizzando:

- i prezzi unitari di cui all’elenco elaborati del progetto posto a base gara
- desumendole dal Prezzario Regionale validità 2022 (II° semestre)
- ricavandoli totalmente o parzialmente da nuove analisi effettuate avendo a riferimento i prezzi elementari di mano d’opera, materiali, noli e trasporti alla data di formulazione dell’offerta

Le varianti di seguito indicate riguardano evidenze e criticità emerse, approfondite ed esplicitate a seguito di rilievi ulteriori ed analisi di dettaglio prevedibili e tipiche di un livello di progettazione definitivo ed esecutivo

Variante – strutturale

Il progetto posto a base gara prevedeva la realizzazione di uno scavo di sbancamento fino alla quota di imposta delle fondazioni dei fabbricati a – 2,50 m, con deposito del materiale di scavo nell’ambito del cantiere e successivo rinterro, all’interno delle fondazioni fino alla quota di imposta del vespaio areato, con lo stesso materiale proveniente dagli scavi.

A seguito di approfondimenti effettuati in fase di progettazione definitiva ed esecutiva è stata accertata la non compatibilità del materiale proveniente degli scavi per la realizzazione di rilevati per la successiva posa, a diretto contatto con il rilevato stesso, delle stratigrafia orizzontale controterra.

Per quanto sopra, fatte le dovute valutazioni tecnico-economiche e a seguito di confronto con l'amministrazione comunale, è stato concordato di adottare la soluzione prevista nel progetto di cui alla presente consegna, ovvero la realizzazione di un solaio autoportante a quota pavimento del piano terra, in sostituzione della stratigrafia con vespaio areato, così da poter reimpiegare il materiale proveniente degli scavi per il rinterro delle fondazioni, superando così la problematica inerente alla portata del terreno ed evitando l'aggravio di oneri per conferimento a discarica di tale materiale. La soluzione proposta ha comportato l'allargamento dei muri di fondazione per consentire un adeguato appoggio del nuovo solaio.

Variante – VMC

A seguito dell'entrata in vigore del Decreto 23 giugno 2022 *“Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi”*, al fine di ottemperare al criterio **2.4.5 “Aerazione, ventilazione e qualità dell’aria”** è stato integrato il progetto degli impianti meccanici con l'impianto di ventilazione meccanica non previsto nel progetto posto a base gara.

Variante - spostamento contatori e opere esterne

Nel corso dei sopralluoghi effettuati presso il centro sportivo è stata rilevata, all'interno del fabbricato oggetto di demolizione, la presenza dei contatori e quadri elettrici a servizio dell'intero complesso, tra cui l'area tennis, i campi da calcio, il campo da baseball..., ovvero aree escluse dal perimetro d'intervento.

Pertanto, si è reso necessario prevedere, in fase di progettazione definitiva ed esecutiva, la gestione dello spostamento dei contatori e relativi quadri, nonché la rialimentazione elettrica di tali linee. La nuova posizione dei contatori elettrici dovrà essere confermata dall'Ente distributore a seguito della richiesta di spostamento.

Per una maggior comprensione si rimanda all'elaborato *BOV-CSFG-EXE-IE-006 PLANIMETRIA GENERALE*.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	A- Edificio (SpCat 1)							
	Scavi, reinterri, demolizioni (Cat 1)							
	Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1)							
1 / 384 1C.02.050.0020.b 19/09/2016	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero scoticamento per i primi cm 50 *[(66,00+56,00)/2]*16,500*0,500		61,00	16,500	0,500	503,25		
	SOMMANO m3					503,25	18,73	9'425,87
2 / 385 1C.02.050.0010.a 03/02/2023	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. sbancamento fino al piano di fondazione *[(66,00+56,00)/2]*16,000*2,000		61,00	16,000	2,000	1'952,00		
	SOMMANO m3					1'952,00	4,05	7'905,60
3 / 386 1C.02.350.0010.d 23/10/2023	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) per il rinterro ed il riempimento per il 50% del materiale posto lateralmente ai muri interrati *0,50*66,00*[(1,40+3,90)/2]*2,500 0,50*56,00*[(1,40+3,90)/2]*2,500 [0,5*2]*10,50*[(1,40+3,90)/2]*2,500	0,50 0,50 1,00	66,00 56,00 10,50	2,650 2,650 2,650	2,500 2,500 2,500	218,63 185,50 69,56		
	SOMMANO m³					473,69	15,10	7'152,72
4 / 387 1C.02.350.0010.a 10/02/2023	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere per il rinterro ed il riempimento							
	A R I P O R T A R E							24'484,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'484,19
5 / 388 NC.70.020.0050 23/10/2023	per il 50% del materiale posto lateralmente ai muri interrati *0,50*66,00*[(1,40+3,90)/2]*2,500	0,50	66,00	2,650	2,500	218,63		
	0,50*56,00*[(1,40+3,90)/2]*2,500	0,50	56,00	2,650	2,500	185,50		
	[0,5*2]*10,50*[(1,40+3,90)/2]*2,500	1,00	10,50	2,650	2,500	69,56		
	per il materiale posto tra le murature interrate *[(60,00+50,00)/2]*10,350*2,000		55,00	10,350	2,000	1'138,50		
	SOMMANO m3					1'612,19	2,94	4'739,84
6 / 389 1C.27.050.0100.a 03/02/2023	Accatastamento con mezzi meccanici di materiali sciolti diversi: terre di scavo, macerie, sabbia, ghiaia, ciotoli e similari, compresa la formazione di cumuli di forma geometrica regolare secondo le disposizioni espressamente impartite dalla Direzione Accatastamento con mezzi meccanici di materiali sciolti diversi: terre di scavo, macerie, sabbia, ghiaia, ciotoli e similari, compresa la formazione di cumuli di forma geometrica regolare secondo le disposizioni espressamente impartite dalla Direzione Lavori, compresa la movimentazione in un raggio di 50 m							
	per il volume dello scavo *1952,00					1'952,00		
	a detrarre il materiale reimpiegato con reinterro *-1612,19					-1'612,19		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'952,00 -1'612,19		
	SOMMANO m³					339,81	3,14	1'067,00
7 / 839 1C.04.020.0010.b 19/09/2016	Oneri per conferimento in impianti autorizzati: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504) Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	trasporto in discarica per il materiale di scotico (peso medio terreno 1.700 kg/m3) *544,50*17,000	544,50			17,000	9'256,50		
	SOMMANO 100kg					9'256,50	3,80	35'174,70
	Strutture in cemento armato e in legno (Cat 2)							
	Calcestruzzo non strutturale (magrone): Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato Calcestruzzo non strutturale (magrone): Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza C20/25							
7 / 839 1C.04.020.0010.b 19/09/2016	60,00*9,000*0,100		60,00	9,000	0,100	54,00		
	SOMMANO m3					54,00	159,16	8'594,64
	A R I P O R T A R E							74'060,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'060,37
8 / 841 1C.04.020.0020.a 19/09/2016	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato: C25/30 - XC1 e XC2 Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2 travi di fondazione perimetrali *2,00*60,00*0,800*0,400 2,00*5,00*0,800*0,400 2,00*60,00*0,250*2,000 2,00*5,00*0,250*2,000 travi trasversali di collegamento *3,00*5,00*0,800*0,400 2,00*5,00*0,550*0,400 3,00*5,00*0,250*2,000 2,00*5,00*0,250*2,000	2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 3,00 2,00	60,00 5,00 60,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	0,800 0,800 0,250 0,250 0,800 0,550 0,250 0,250	0,400 0,400 2,000 2,000 0,400 0,400 2,000 2,000	38,40 3,20 60,00 5,00 4,80 2,20 7,50 5,00		
	SOMMANO m3					126,10	180,96	22'819,06
9 / 843 1C.04.400.0010.a 09/06/2019	Casseforme per getti di fondazione armate. Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee travi di fondazione perimetrali *[2,00*2]*60,00*0,400 [2,00*2]*5,00*0,400 [2,00*2]*60,00*2,000 [2,00*2]*5,00*2,000 travi trasversali di collegamento *[3,00*2]*5,00*0,400 [2,00*2]*5,00*0,400 [3,00*2]*5,00*2,000 2,00*5,00*2,000	4,00 4,00 4,00 4,00 6,00 4,00 6,00 2,00	60,00 5,00 60,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00		0,400 0,400 2,000 2,000 0,400 0,400 2,000 2,000	96,00 8,00 480,00 40,00 12,00 8,00 60,00 20,00		
	SOMMANO m2					724,00	18,72	13'553,28
10 / 845 1C.04.450.0010.a 18/10/2022	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C per fondazioni (incidenza kg/m3 55) *126,10*55,000	126,10			55,000	6'935,50		
	SOMMANO kg					6'935,50	2,24	15'535,52
11 / 848 1C.04.020.0040.a 05/04/2019	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) getto di calcestruzzo C25/30- XC1 e XC2 Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani							
	A R I P O R T A R E							125'968,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'968,23
	scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2							
	TRAVI PRIMO IMPALCATO COMPRESSE NEL COMPUTO DELLE FONDAZIONI							
	TRAVI SOLAIO II° IMPALCATO							
	TRAVE P12-S9-S8-P11 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE P15-C-D-P14-P13 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE S12-P17-S11-P16 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE P6-P5-S4 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE S6-P7-S5 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE P10-S7-P9-P8 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE P1-S1-S4-S5-P8 *23,50*0,500*0,300	23,50		0,500	0,300	3,53		
	TRAVE P3-P4-S3-P6-S6-P10 *20,00*0,400*0,300	20,00		0,400	0,300	2,40		
	TRAVE P11-P13-P16-S13-P18-S15-P21-S18 *37,00*0,500*0,300	37,00		0,500	0,300	5,55		
	TRAVE P20-P19-P18 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE A-B *2,45*0,400*0,300	2,45		0,400	0,300	0,29		
	TRAVE S17-S16-S15 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE C-S12 *5,00*0,400*0,300	5,00		0,400	0,300	0,60		
	TRAVE P3-P2-P1 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE S20-S19-S18 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE S8-P14 *5,40*0,400*0,300	5,40		0,400	0,300	0,65		
	TRAVE P4-S2-S1 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE P23-P22-P21 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE S9-D *5,15*0,400*0,300	5,15		0,400	0,300	0,62		
	TRAVE P12-P15-S10-S14-P20-S17-P23-S20 *31,00*0,400*0,300	31,00		0,400	0,300	3,72		
	Parziale m3					36,32		
	TRAVI SOLAIO III° IMPALCATO							
	TRAVE S12-P17-P16 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE P12-S9-S8-P11 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE S4-S5-P8 *12,00*0,500*0,300	12,00		0,500	0,300	1,80		
	A R I P O R T A R E					41,28		125'968,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,28		125'968,23
	TRAVE S8-P14 *5,40*0,400*0,300	5,40		0,400	0,300	0,65		
	TRAVE P15-C-P14-P13 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE P20-P19-P18 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE P6-S6-P10 *11,00*0,400*0,300	11,00		0,400	0,300	1,32		
	TRAVE C-S12 *5,00*0,500*0,300	5,00		0,500	0,300	0,75		
	TRAVE A-B *2,45*0,400*0,300	2,45		0,400	0,300	0,29		
	TRAVE P6-P5-S4 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE P10-S7-P9-P8 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE S6-P7-S5 *10,50*0,500*0,300	10,50		0,500	0,300	1,58		
	TRAVE P11-P13-P16-P18 *19,00*0,500*0,300	19,00		0,500	0,300	2,85		
	TRAVE P12-P15-S10-P20 *16,00*0,500*0,300	16,00		0,500	0,300	2,40		
	SPORTO DI GRONDA II° IMPALCATO							
	Sporto lato Trave P1-S1-S4-S5-P8-P11-P13-P16-S13-P18-S15-P21-S18 *62,00*1,550*0,200	62,00		1,550	0,200	19,22		
	Sporto lato Trave P3-P4-S3-P6-S6-P10-P12-P15-S10-S14-P20-S17-P23-S20 *52,00*0,800*0,200	52,00		0,800	0,200	8,32		
	Sporto lato Trave P1-P2-P3 *10,50*0,900*0,200	10,50		0,900	0,200	1,89		
	SPORTO DI GRONDA III° IMPALCATO							
	Sporto lato Trave S4-P5-P6 *10,50*1,080*0,200	10,50		1,080	0,200	2,27		
	Sporto lato Trave - P18-P19-P20 *10,50*1,000*0,200	10,50		1,000	0,200	2,10		
	Sporto lato Trave S4-S5-P8-P11-P13-P16-P18 *33,00*1,550*0,200	33,00		1,550	0,200	10,23		
	Sporto lato Trave P6-S6-P10-P12-P15-S10-P20 *28,50*0,800*0,200	28,50		0,800	0,200	4,56		
	PILASTRI							
	P1 a P 23 - Pilastri piano terra-piano primo *23,00*0,25*0,250*3,400	23,00	0,25	0,250	3,400	4,89		
	P5 A P20- Pilastri piano primo-copertura *15,00*0,25*0,250*3,400	15,00	0,25	0,250	3,400	3,19		
	Parziale m3					77,79		
	SETTI							
	S1 a S20 - Setti piano terra-piano primo *15,00*1,00*0,240*3,400	15,00	1,00	0,240	3,400	12,24		
	5,00*2,00*0,240*3,400	5,00	2,00	0,240	3,400	8,16		
	S4 a S12- Setti piano primo-copertura *3,00*1,00*0,240*3,400	3,00	1,00	0,240	3,400	2,45		
	5,00*2,00*0,240*3,400	5,00	2,00	0,240	3,400	8,16		
	Parziale m3					31,01		
	PARAPETTO IN BLOCCHI DI CLS II° IMPALCATO - RIEMPIMENTO (30%)							
	Parapetto Trave P1-S1-S4-S5-P8-P11-P13-P16-S13-P18-S15-P21-S18 *62,00*0,30*0,120*1,400	62,00	0,30	0,120	1,400	3,12		
	Parapetto Trave P3-P4-S3-P6-S6-P10-P12-P15-S10-							
	A R I P O R T A R E					148,24		125'968,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					148,24		125'968,23
12 / 852 1C.06.180.0050.b 01/02/2024	S14-P20-S17-P23-S20 *52,00*0,30*0,120*1,400	52,00	0,30	0,120	1,400	2,62		
	Parapetto Trave P1-P2-P3 *10,50*0,30*0,120*1,400	10,50	0,30	0,120	1,400	0,53		
	PARAPETTI IN BLOCCHI DI CLS III° IMPALCATO - RIEMPIMENTO (30%)							
	Sporto lato Trave S4-P5-P6 *10,50*0,30*0,120*1,300	10,50	0,30	0,120	1,300	0,49		
	Sporto lato Trave - P18-P19-P20 *10,50*0,30*0,120*1,300	10,50	0,30	0,120	1,300	0,49		
	Sporto lato Trave S4-S5-P8-P11-P13-P16-P18 *33,00*0,30*0,120*1,300	33,00	0,30	0,120	1,300	1,54		
	Sporto lato Trave P6-S6-P10-P12-P15-S10-P20 *28,50*0,30*0,120*1,300	28,50	0,30	0,120	1,300	1,33		
	Parziale m3					10,12		
	SOMMANO m3					155,24	206,76	32'097,42
	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i p - spess. cm 12							
	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 12							
	PARAPETTO IN BLOCCHI DI CLS II° IMPALCATO							
	Parapetto Trave P1-S1-S4-S5-P8-P11-P13-P16-S13-P18-S15-P21-S18 *62,00*1,400	62,00			1,400	86,80		
	Parapetto Trave P3-P4-S3-P6-S6-P10-P12-P15-S10-S14-P20-S17-P23-S20 *52,00*1,400	52,00			1,400	72,80		
	Parapetto Trave P1-P2-P3 *10,50*1,400	10,50			1,400	14,70		
	PARAPETTI IN BLOCCHI DI CLS III° IMPALCATO							
	Sporto lato Trave S4-P5-P6 *10,50*1,300	10,50			1,300	13,65		
	Sporto lato Trave - P18-P19-P20 *10,50*1,300	10,50			1,300	13,65		
	Sporto lato Trave S4-S5-P8-P11-P13-P16-P18 *33,00*1,300	33,00			1,300	42,90		
	Sporto lato Trave P6-S6-P10-P12-P15-S10-P20 *28,50*1,300	28,50			1,300	37,05		
	SOMMANO m²					281,55	25,12	7'072,54
13 / 853 1C.04.400.0010.c	Casseforme per opere in cemento armato per strutture in elevazione (travi, pilastri).							
	A R I P O R T A R E							165'138,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'138,19
09/06/2019	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per strutture in elevazione (travi, pilastri).							
	travi perimetrali primo impalcato (piano terra) *60,35*[0,25-0,20]		60,35		0,050	3,02		
	50,35*[0,25-0,20]		50,35		0,050	2,52		
	1,00*10,35*[0,10+0,10]	1,00	10,35		0,200	2,07		
	1,00*10,35*[0,15+0,10]	1,00	10,35		0,250	2,59		
	travi trasversali di collegamento primo solaio impalcato (piano terra)							
	8,00*10,35*0,450	8,00	10,35	0,450		37,26		
	2,00*10,35*0,350	2,00	10,35	0,350		7,25		
	1,00*2,50*0,250	1,00	2,50	0,250		0,63		
	1,00*2,75*0,250	1,00	2,75	0,250		0,69		
	travi perimetrali secondo impalcato (solaio intermedio) *							
	6,35*0,100		6,35		0,100	0,64		
	50,35*0,100		50,35		0,100	5,04		
	1,00*10,35*[0,10+0,10]	1,00	10,35		0,200	2,07		
	1,00*10,35*[0,15+0,10]	1,00	10,35		0,250	2,59		
	travi trasversali di collegamento secondo impalcato (solaio intermedio)							
	8,00*10,35*0,450	8,00	10,35	0,450		37,26		
	2,00*10,35*0,350	2,00	10,35	0,350		7,25		
	1,00*2,50*0,250	1,00	2,50	0,250		0,63		
	1,00*2,75*0,250	1,00	2,75	0,250		0,69		
	travi perimetrali piano copertura *30,80*[0,15+0,10]		30,80		0,250	7,70		
	26,50*[0,15+0,10]		26,50		0,250	6,63		
	2,00*10,35*[0,25+0,10]	2,00	10,35		0,350	7,25		
	travi trasversali di collegamento piano copertura *5,00*10,35*0,400	5,00	10,35	0,400		20,70		
	5,00*0,400		5,00	0,400		2,00		
	2,50*0,400		2,50	0,400		1,00		
	5,70*0,400		5,70	0,400		2,28		
	velette piano copertura *2,00*30,80*1,250	2,00	30,80		1,250	77,00		
	2,00*26,50*1,250	2,00	26,50		1,250	66,25		
	[2*2]*10,35*1,250	4,00	10,35		1,250	51,75		
	pilastri piano terra-piano primo *23,00*[0,25*4]*3,400	23,00	1,00		3,400	78,20		
	setti piano terra-piano primo *15,00*[(1,00+0,25)*2]*3,400	15,00	2,50		3,400	127,50		
	5,00*[(2,00+0,25)*2]*3,400	5,00	4,50		3,400	76,50		
	pilastri piano primo-copertura *15,00*[0,225*4]*3,400	15,00	0,90		3,400	45,90		
	setti piano primo-copertura *3,00*[(1,00+0,25)*2]*3,400	3,00	2,50		3,400	25,50		
	5,00*[(2,00+0,25)*2]*3,400	5,00	4,50		3,400	76,50		
	SOMMANO m2					784,86	24,26	19'040,70
14 / 854 1C.04.400.0020.d 10/06/2019	Casseforme per getti in calcestruzzo per rampe scala rette, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per rampe scala rette, in curva							
	A R I P O R T A R E							184'178,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'178,89
15 / 856 1C.04.450.0010.a 18/10/2022	o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.							
	per la scala *2,00*3,20*1,600	2,00	3,20	1,600		10,24		
	per il pianerottolo *3,30*1,500		3,30	1,500		4,95		
	per le alzate *22,00*1,500*0,180	22,00		1,500	0,180	5,94		
	per le sponde *10,00					10,00		
	SOMMANO m2					31,13	59,62	1'855,97
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C							
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C							
	PILASTRI							
	P1							
	Ø 16 *6,00*3,65*1,578	6,00	3,65		1,578	34,56		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*1,30*0,395	52,00	1,30		0,395	26,70		
	P2							
	Ø 16 *6,00*3,65*1,578	6,00	3,65		1,578	34,56		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*1,30*0,395	52,00	1,30		0,395	26,70		
	P3							
	Ø 16 *6,00*3,65*1,578	6,00	3,65		1,578	34,56		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*1,30*0,395	52,00	1,30		0,395	26,70		
	P4							
	Ø 16 *6,00*3,65*1,578	6,00	3,65		1,578	34,56		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*1,30*0,395	52,00	1,30		0,395	26,70		
	P21							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	52,00	0,96		0,395	19,72		
	P23							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	52,00	0,96		0,395	19,72		
	P22							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 10 *52,00*0,96*0,617	52,00	0,96		0,617	30,80		
	P6							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*4,76*1,578	4,00	4,76		1,578	30,05		
	Ø 16 *4,00*3,81*1,578	4,00	3,81		1,578	24,05		
	staffe Ø 8 *85,00*0,96*0,395	85,00	0,96		0,395	32,23		
	P8							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	A R I P O R T A R E					681,59		186'034,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					681,59		186'034,86
	Ø 16 *4,00*4,76*1,578	4,00	4,76		1,578	30,05		
	Ø 16 *4,00*3,81*1,578	4,00	3,81		1,578	24,05		
	staffe Ø 8 *85,00*0,96*0,395	85,00	0,96		0,395	32,23		
	P9							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*4,76*1,578	4,00	4,76		1,578	30,05		
	Ø 16 *4,00*3,81*1,578	4,00	3,81		1,578	24,05		
	staffe Ø 8 *85,00*0,96*0,395	85,00	0,96		0,395	32,23		
	P10							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*4,76*1,578	4,00	4,76		1,578	30,05		
	Ø 16 *4,00*3,81*1,578	4,00	3,81		1,578	24,05		
	staffe Ø 8 *85,00*0,96*0,395	85,00	0,96		0,395	32,23		
	P12							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*4,76*1,578	4,00	4,76		1,578	30,05		
	Ø 16 *4,00*3,81*1,578	4,00	3,81		1,578	24,05		
	staffe Ø 8 *85,00*0,96*0,395	85,00	0,96		0,395	32,23		
	P20							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*4,76*1,578	4,00	4,76		1,578	30,05		
	Ø 16 *4,00*3,81*1,578	4,00	3,81		1,578	24,05		
	staffe Ø 8 *85,00*0,96*0,395	85,00	0,96		0,395	32,23		
	P5							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*4,76*1,578	4,00	4,76		1,578	30,05		
	Ø 16 *4,00*3,81*1,578	4,00	3,81		1,578	24,05		
	staffe Ø 10 *85,00*0,96*0,617	85,00	0,96		0,617	50,35		
	P7							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*4,76*1,578	4,00	4,76		1,578	30,05		
	Ø 16 *4,00*3,81*1,578	4,00	3,81		1,578	24,05		
	staffe Ø 10 *85,00*0,96*0,617	85,00	0,96		0,617	50,35		
	P11							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*4,76*1,578	4,00	4,76		1,578	30,05		
	Ø 16 *4,00*3,81*1,578	4,00	3,81		1,578	24,05		
	staffe Ø 10 *85,00*0,96*0,617	85,00	0,96		0,617	50,35		
	P15							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*4,76*1,578	4,00	4,76		1,578	30,05		
	Ø 16 *4,00*3,81*1,578	4,00	3,81		1,578	24,05		
	staffe Ø 10 *85,00*0,96*0,617	85,00	0,96		0,617	50,35		
	P16							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*4,76*1,578	4,00	4,76		1,578	30,05		
	Ø 16 *4,00*3,81*1,578	4,00	3,81		1,578	24,05		
	staffe Ø 10 *85,00*0,96*0,617	85,00	0,96		0,617	50,35		
	P17							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*4,76*1,578	4,00	4,76		1,578	30,05		
	Ø 16 *4,00*3,81*1,578	4,00	3,81		1,578	24,05		
	staffe Ø 10 *85,00*0,96*0,617	85,00	0,96		0,617	50,35		
	P18							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*4,76*1,578	4,00	4,76		1,578	30,05		
	Ø 16 *4,00*3,81*1,578	4,00	3,81		1,578	24,05		
	A R I P O R T A R E					2'047,48		186'034,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'047,48		186'034,86
	staffe Ø 10 *85,00*0,96*0,617	85,00	0,96		0,617	50,35		
	P13							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*4,76*1,578	4,00	4,76		1,578	30,05		
	Ø 16 *4,00*3,81*1,578	4,00	3,81		1,578	24,05		
	staffe Ø 10 *118,00*0,96*0,617	118,00	0,96		0,617	69,89		
	P14							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*4,76*1,578	4,00	4,76		1,578	30,05		
	Ø 16 *4,00*3,81*1,578	4,00	3,81		1,578	24,05		
	staffe Ø 10 *118,00*0,96*0,617	118,00	0,96		0,617	69,89		
	P19							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*4,76*1,578	4,00	4,76		1,578	30,05		
	Ø 16 *4,00*3,81*1,578	4,00	3,81		1,578	24,05		
	staffe Ø 10 *118,00*0,96*0,617	118,00	0,96		0,617	69,89		
	Parziale kg					2'538,92		
	SETTI							
	SETTO S1							
	Ø 16 *12,00*3,65*1,578	12,00	3,65		1,578	69,12		
	Ø 16 *12,00*3,81*1,578	12,00	3,81		1,578	72,15		
	Ø 12 *8,00*3,25*0,888	8,00	3,25		0,888	23,09		
	Ø 12 *8,00*3,81*0,888	8,00	3,81		0,888	27,07		
	Ø 10 *50,00*1,30*0,617	50,00	1,30		0,617	40,11		
	Ø 10 *50,00*1,04*0,617	50,00	1,04		0,617	32,08		
	legature Ø 6 *44,00*0,40*0,222	44,00	0,40		0,222	3,91		
	SETTI S3 - S13 - S14 - S15 - S16 - S17 - S18 - S19 - S20							
	Come setto S1 *9,00*[69,12+72,15+23,09+27,07+40,11+32,08+3,91]	9,00			267,530	2'407,77		
	SETTO S2							
	Ø 24 *12,00*4,25*3,549	12,00	4,25		3,549	181,00		
	Ø 24 *12,00*3,81*3,549	12,00	3,81		3,549	162,26		
	Ø 16 *8,00*3,65*1,578	8,00	3,65		1,578	46,08		
	Ø 16 *8,00*3,81*1,578	8,00	3,81		1,578	48,10		
	Ø 10 *50,00*1,30*0,617	50,00	1,30		0,617	40,11		
	Ø 10 *50,00*1,04*0,617	50,00	1,04		0,617	32,08		
	legature Ø 6 *44,00*0,40*0,222	44,00	0,40		0,222	3,91		
	SETTO S11							
	Come setto S2 *1,00*[181+162,26+46,08+48,1+40,11+32,08+3,91]	1,00			513,540	513,54		
	SETTO S4							
	Ø 20 *12,00*3,96*2,465	12,00	3,96		2,465	117,14		
	Ø 20 *12,00*5,08*2,465	12,00	5,08		2,465	150,27		
	Ø 20 *12,00*3,81*2,465	12,00	3,81		2,465	112,70		
	Ø 16 *8,00*3,65*1,578	8,00	3,65		1,578	46,08		
	Ø 16 *8,00*4,76*1,578	8,00	4,76		1,578	60,09		
	Ø 16 *8,00*3,81*1,578	8,00	3,81		1,578	48,10		
	Ø 10 *80,00*1,30*0,617	80,00	1,30		0,617	64,17		
	Ø 10 *80,00*1,04*0,617	80,00	1,04		0,617	51,33		
	legature Ø 6 *70,00*0,40*0,222	70,00	0,40		0,222	6,22		
	SETTO S8							
	Come setto S4 *1,00*[117,14+150,27+112,7+46,08+60,09+48,1+64,17+51,33+6,22]	1,00			656,100	656,10		
	SETTO S7							
	Ø 24 *12,00*4,25*3,549	12,00	4,25		3,549	181,00		
	Ø 24 *12,00*5,36*3,549	12,00	5,36		3,549	228,27		
	A R I P O R T A R E					7'962,77		186'034,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'962,77		186'034,86
	Ø 16 *8,00*3,65*1,578 Ø 16 *8,00*4,76*1,578 Ø 24 *12,00*3,81*3,549 Ø 16 *8,00*3,81*1,578 Ø 10 *80,00*1,30*0,617 Ø 10 *80,00*1,04*0,617 legature Ø 6 *70,00*0,40*0,222	8,00 8,00 12,00 8,00 80,00 80,00 70,00	3,65 4,76 3,81 3,81 1,30 1,04 0,40		1,578 1,578 3,549 1,578 0,617 0,617 0,222	46,08 60,09 162,26 48,10 64,17 51,33 6,22		
	SETTI S16 - S19 Come setto S7 *2,00*[181+228,27+46,08+60,09+ 162,26+48,1+64,17+51,33+6,22]	2,00			847,520	1'695,04		
	SETTO S5 Ø 20 *16,00*3,95*2,465 Ø 20 *16,00*5,06*2,465 Ø 20 *16,00*3,81*2,465 Ø 16 *12,00*3,65*1,578 Ø 16 *12,00*4,76*1,578 Ø 16 *12,00*3,81*1,578 Ø 10 *80,00*2,32*0,617 Ø 10 *80,00*1,52*0,617 legature Ø 6 *70,00*0,40*0,222	16,00 16,00 16,00 12,00 12,00 12,00 80,00 80,00 70,00	3,95 5,06 3,81 3,65 4,76 3,81 2,32 1,52 0,40		2,465 2,465 2,465 1,578 1,578 1,578 0,617 0,617 0,222	155,79 199,57 150,27 69,12 90,14 72,15 114,52 75,03 6,22		
	SETTI S6 - S9 - S10 - S12 Come setto S5 *4,00*[155,79+199,57+150,27+69,12+ 90,14+72,15+114,52+75,03+6,22]	4,00			932,810	3'731,24		
	Parziale kg					12'221,19		
	TRAVI SOLAIO II° IMPALCATO TRAVE P12-S9-S8-P11 Ø 20 *2,00*3,40*2,465 Ø 20 *3,00*6,85*2,465 Ø 20 *1,00*5,80*2,465 Ø 20 *2,00*6,80*2,465 Ø 16 *2,00*3,40*1,578 Ø 20 *2,00*6,20*2,465 Ø 20 *3,00*6,15*2,465 Ø 20 *2,00*5,80*2,465 staffe Ø 10 *11,00*0,86*0,617 staffe Ø 10 *33,00*1,06*0,617 staffe Ø 10 *51,00*1,56*0,617	2,00 3,00 1,00 2,00 2,00 2,00 3,00 2,00 11,00 33,00 51,00	3,40 6,85 5,80 6,80 3,40 6,20 6,15 5,80 0,86 1,06 1,56		2,465 2,465 2,465 2,465 1,578 2,465 2,465 2,465 0,617 0,617 0,617	16,76 50,66 14,30 33,52 10,73 30,57 45,48 28,59 5,84 21,58 49,09		
	TRAVE P15-C-D-P14-P13 Ø 16 *4,00*2,65*1,578 Ø 20 *4,00*7,10*2,465 Ø 24 *3,00*3,15*3,549 Ø 20 *5,00*7,30*2,465 Ø 16 *4,00*2,65*1,578 Ø 20 *5,00*6,25*2,465 Ø 24 *3,00*4,30*3,549 Ø 24 *3,00*4,55*3,549 Ø 20 *5,00*6,25*2,465 staffe Ø 10 *11,00*1,36*0,617 staffe Ø 10 *115,00*1,56*0,617	4,00 4,00 3,00 5,00 4,00 5,00 3,00 3,00 5,00 11,00 115,00	2,65 7,10 3,15 7,30 2,65 6,25 4,30 4,55 6,25 1,36 1,56		1,578 2,465 3,549 2,465 1,578 2,465 3,549 3,549 2,465 0,617 0,617	16,73 70,01 33,54 89,97 16,73 77,03 45,78 48,44 77,03 9,23 110,69		
	TRAVE S12-P17-S11-P16 Ø 16 *4,00*3,35*1,578 Ø 16 *4,00*6,60*1,578 Ø 16 *4,00*5,45*1,578 Ø 16 *1,00*3,90*1,578 Ø 16 *4,00*3,35*1,578 Ø 16 *4,00*6,10*1,578 Ø 16 *4,00*6,20*1,578 Ø 16 *1,00*3,90*1,578 staffe Ø 10 *11,00*1,11*0,617 staffe Ø 10 *27,00*1,31*0,617 staffe Ø 10 *64,00*1,56*0,617	4,00 4,00 4,00 1,00 4,00 4,00 4,00 1,00 11,00 27,00 64,00	3,35 6,60 5,45 3,90 3,35 6,10 6,20 3,90 1,11 1,31 1,56		1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 0,617 0,617 0,617	21,15 41,66 34,40 6,15 21,15 38,50 39,13 6,15 7,53 21,82 61,60		
	A R I P O R T A R E					15'961,65		186'034,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'961,65		186'034,86
	TRAVE P6-P5-P4							
	Ø 16 *4,00*7,60*1,578	4,00	7,60		1,578	47,97		
	Ø 24 *3,00*2,15*3,549	3,00	2,15		3,549	22,89		
	Ø 16 *4,00*7,05*1,578	4,00	7,05		1,578	44,50		
	Ø 24 *3,00*3,50*3,549	3,00	3,50		3,549	37,26		
	Ø 20 *5,00*6,20*2,465	5,00	6,20		2,465	76,42		
	Ø 24 *3,00*4,50*3,549	3,00	4,50		3,549	47,91		
	Ø 24 *4,00*6,05*3,549	4,00	6,05		3,549	85,89		
	staffe Ø 10 *105,00*1,56*0,617	105,00	1,56		0,617	101,06		
	TRAVE S6-P7-S5							
	Ø 16 *4,00*7,35*1,578	4,00	7,35		1,578	46,39		
	Ø 24 *4,00*3,60*3,549	4,00	3,60		3,549	51,11		
	Ø 16 *4,00*7,35*1,578	4,00	7,35		1,578	46,39		
	Ø 24 *4,00*6,15*3,549	4,00	6,15		3,549	87,31		
	Ø 24 *2,00*4,20*3,549	2,00	4,20		3,549	29,81		
	Ø 24 *2,00*4,20*3,549	2,00	4,20		3,549	29,81		
	Ø 24 *4,00*6,15*3,549	4,00	6,15		3,549	87,31		
	staffe Ø 10 *93,00*1,56*0,617	93,00	1,56		0,617	89,51		
	TRAVE P10-S7-P9-P8							
	Ø 16 *4,00*6,70*1,578	4,00	6,70		1,578	42,29		
	Ø 24 *1,00*2,50*3,549	1,00	2,50		3,549	8,87		
	Ø 16 *4,00*7,35*1,578	4,00	7,35		1,578	46,39		
	Ø 16 *4,00*6,20*1,578	4,00	6,20		1,578	39,13		
	Ø 24 *2,00*4,40*3,549	2,00	4,40		3,549	31,23		
	Ø 20 *4,00*6,50*2,465	4,00	6,50		2,465	64,09		
	staffe Ø 10 *83,00*1,56*0,617	83,00	1,56		0,617	79,89		
	TRAVE P1-S1-S4-S5-P8							
	Ø 20 *4,00*6,90*2,465	4,00	6,90		2,465	68,03		
	Ø 16 *4,00*8,25*1,578	4,00	8,25		1,578	52,07		
	Ø 16 *4,00*6,90*1,578	4,00	6,90		1,578	43,55		
	Ø 16 *4,00*5,35*1,578	4,00	5,35		1,578	33,77		
	Ø 24 *3,00*3,60*3,549	3,00	3,60		3,549	38,33		
	Ø 24 *3,00*3,15*3,549	3,00	3,15		3,549	33,54		
	Ø 24 *3,00*3,85*3,549	3,00	3,85		3,549	40,99		
	Ø 20 *5,00*690,00*2,465	5,00	690,00		2,465	8'504,25		
	Ø 20 *5,00*8,25*2,465	5,00	8,25		2,465	101,68		
	Ø 24 *2,00*4,60*3,549	2,00	4,60		3,549	32,65		
	Ø 20 *5,00*6,90*2,465	5,00	6,90		2,465	85,04		
	Ø 20 *5,00*5,35*2,465	5,00	5,35		2,465	65,94		
	staffe Ø 10 *183,00*1,56*0,617	183,00	1,56		0,617	176,14		
	TRAVE P3-P4-S3-P6-S6-P10							
	Ø 16 *4,00*5,05*1,578	4,00	5,05		1,578	31,88		
	Ø 16 *4,00*3,40*1,578	4,00	3,40		1,578	21,46		
	Ø 16 *4,00*5,30*1,578	4,00	5,30		1,578	33,45		
	Ø 16 *4,00*4,05*1,578	4,00	4,05		1,578	25,56		
	Ø 16 *4,00*7,40*1,578	4,00	7,40		1,578	46,71		
	Ø 20 *1,00*1,75*2,465	1,00	1,75		2,465	4,31		
	Ø 20 *1,00*2,05*2,465	1,00	2,05		2,465	5,05		
	Ø 20 *2,00*2,55*2,465	2,00	2,55		2,465	12,57		
	Ø 16 *4,00*5,05*1,578	4,00	5,05		1,578	31,88		
	Ø 16 *4,00*3,40*1,578	4,00	3,40		1,578	21,46		
	Ø 16 *4,00*5,30*1,578	4,00	5,30		1,578	33,45		
	Ø 20 *1,00*3,45*2,465	1,00	3,45		2,465	8,50		
	Ø 16 *4,00*4,05*1,578	4,00	4,05		1,578	25,56		
	Ø 20 *4,00*7,40*2,465	4,00	7,40		2,465	72,96		
	staffe Ø 10 *117,00*1,36*0,617	117,00	1,36		0,617	98,18		
	TRAVE P11-P13-P16-S13-P18-S15-P21-S18							
	Ø 20 *4,00*7,40*2,465	4,00	7,40		2,465	72,96		
	Ø 20 *4,00*3,65*2,465	4,00	3,65		2,465	35,99		
	Ø 20 *4,00*7,10*2,465	4,00	7,10		2,465	70,01		
	Ø 20 *4,00*6,65*2,465	4,00	6,65		2,465	65,57		
	Ø 20 *4,00*7,15*2,465	4,00	7,15		2,465	70,50		
	A R I P O R T A R E					27'269,07		186'034,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27'269,07		186'034,86
	Ø 20 *4,00*5,05*2,465	4,00	5,05		2,465	49,79		
	Ø 20 *4,00*7,60*2,465	4,00	7,60		2,465	74,94		
	Ø 24 *2,00*2,05*3,549	2,00	2,05		3,549	14,55		
	Ø 24 *4,00*4,00*3,549	4,00	4,00		3,549	56,78		
	Ø 24 *2,00*2,60*3,549	2,00	2,60		3,549	18,45		
	Ø 24 *2,00*2,00*3,549	2,00	2,00		3,549	14,20		
	Ø 24 *2,00*3,35*3,549	2,00	3,35		3,549	23,78		
	Ø 24 *2,00*2,60*3,549	2,00	2,60		3,549	18,45		
	Ø 20 *5,00*7,40*2,465	5,00	7,40		2,465	91,21		
	Ø 16 *5,00*3,65*1,578	5,00	3,65		1,578	28,80		
	Ø 20 *5,00*7,10*2,465	5,00	7,10		2,465	87,51		
	Ø 20 *5,00*6,65*2,465	5,00	6,65		2,465	81,96		
	Ø 24 *3,00*5,70*3,549	3,00	5,70		3,549	60,69		
	Ø 20 *5,00*7,15*2,465	5,00	7,15		2,465	88,12		
	Ø 16 *5,00*5,05*1,578	5,00	5,05		1,578	39,84		
	Ø 20 *5,00*7,60*2,465	5,00	7,60		2,465	93,67		
	staffe Ø 10 *291,00*1,56*0,617	291,00	1,56		0,617	280,09		
	TRAVE P20-P19-P18							
	Ø 16 *4,00*7,35*1,578	4,00	7,35		1,578	46,39		
	Ø 16 *4,00*7,20*1,578	4,00	7,20		1,578	45,45		
	Ø 24 *3,00*3,20*3,549	3,00	3,20		3,549	34,07		
	Ø 20 *4,00*6,35*2,465	4,00	6,35		2,465	62,61		
	Ø 24 *3,00*4,55*3,549	3,00	4,55		3,549	48,44		
	Ø 24 *3,00*4,70*3,549	3,00	4,70		3,549	50,04		
	Ø 20 *4,00*6,20*2,465	4,00	6,20		2,465	61,13		
	staffe Ø 10 *94,00*1,56*0,617	94,00	1,56		0,617	90,48		
	TRAVE A-B							
	Ø 16 *4,00*4,14*1,578	4,00	4,14		1,578	26,13		
	Ø 10 *3,00*1,82*0,617	3,00	1,82		0,617	3,37		
	Ø 16 *4,00*3,35*1,578	4,00	3,35		1,578	21,15		
	staffe Ø 10 *8,00*1,11*0,617	8,00	1,11		0,617	5,48		
	staffe Ø 10 *20,00*1,36*0,617	20,00	1,36		0,617	16,78		
	TRAVE S17-S16-S15							
	Ø 16 *4,00*7,35*1,578	4,00	7,35		1,578	46,39		
	Ø 16 *4,00*7,25*1,578	4,00	7,25		1,578	45,76		
	Ø 24 *2,00*3,10*3,549	2,00	3,10		3,549	22,00		
	Ø 20 *4,00*6,45*2,465	4,00	6,45		2,465	63,60		
	Ø 24 *2,00*4,25*3,549	2,00	4,25		3,549	30,17		
	Ø 24 *2,00*4,45*3,549	2,00	4,45		3,549	31,59		
	Ø 20 *4,00*6,35*2,465	4,00	6,35		2,465	62,61		
	staffe Ø 10 *101,00*1,56*0,617	101,00	1,56		0,617	97,21		
	TRAVE C-S12							
	Ø 20 *5,00*6,05*2,465	5,00	6,05		2,465	74,57		
	Ø 24 *5,00*6,05*3,549	5,00	6,05		3,549	107,36		
	staffe Ø 10 *34,00*1,36*0,617	34,00	1,36		0,617	28,53		
	TRAVE P3-P2-P1							
	Ø 16 *4,00*7,20*1,578	4,00	7,20		1,578	45,45		
	Ø 16 *4,00*7,30*1,578	4,00	7,30		1,578	46,08		
	Ø 24 *2,00*3,25*3,549	2,00	3,25		3,549	23,07		
	Ø 20 *4,00*6,20*2,465	4,00	6,20		2,465	61,13		
	Ø 24 *1,00*4,10*3,549	1,00	4,10		3,549	14,55		
	Ø 24 *1,00*4,30*3,549	1,00	4,30		3,549	15,26		
	Ø 20 *4,00*6,20*2,465	4,00	6,20		2,465	61,13		
	staffe Ø 10 *73,00*1,56*0,617	73,00	1,56		0,617	70,26		
	TRAVE S20-S19-S18							
	Ø 16 *4,00*7,40*1,578	4,00	7,40		1,578	46,71		
	Ø 16 *4,00*6,85*1,578	4,00	6,85		1,578	43,24		
	Ø 20 *2,00*3,05*2,465	2,00	3,05		2,465	15,04		
	Ø 20 *4,00*6,70*2,465	4,00	6,70		2,465	66,06		
	Ø 24 *2,00*4,60*3,549	2,00	4,60		3,549	32,65		
	Ø 20 *4,00*5,70*2,465	4,00	5,70		2,465	56,20		
	staffe Ø 10 *95,00*1,56*0,617	95,00	1,56		0,617	91,44		
	A R I P O R T A R E					30'201,48		186'034,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30'201,48		186'034,86
	TRAVE S8-P14 Ø 20 *4,00*6,45*2,465 Ø 24 *5,00*6,45*3,549 staffe Ø 10 *34,00*1,36*0,617	4,00 5,00 34,00	6,45 6,45 1,36		2,465 3,549 0,617	63,60 114,46 28,53		
	TRAVE P4-S2-S1 Ø 16 *4,00*7,60*1,578 Ø 16 *4,00*6,95*1,578 Ø 24 *3,00*3,50*3,549 Ø 20 *4,00*6,20*2,465 Ø 24 *1,00*3,70*3,549 Ø 24 *2,00*4,50*3,549 Ø 20 *4,00*6,05*2,465 staffe Ø 10 *103,00*1,56*0,617	4,00 4,00 3,00 4,00 1,00 2,00 4,00 103,00	7,60 6,95 3,50 6,20 3,70 4,50 6,05 1,56		1,578 1,578 3,549 2,465 3,549 3,549 2,465 0,617	47,97 43,87 37,26 61,13 13,13 31,94 59,65 99,14		
	TRAVE P23-P22-P21 Ø 16 *4,00*7,35*1,578 Ø 16 *4,00*7,35*1,578 Ø 24 *3,00*3,50*3,549 Ø 20 *4,00*6,20*2,465 Ø 24 *3,00*4,13*3,549 Ø 24 *3,00*4,45*3,549 Ø 20 *4,00*6,20*2,465 staffe Ø 10 *103,00*1,56*0,617	4,00 4,00 3,00 4,00 3,00 3,00 4,00 103,00	7,35 7,35 3,50 6,20 4,13 4,45 6,20 1,56		1,578 1,578 3,549 2,465 3,549 3,549 2,465 0,617	46,39 46,39 37,26 61,13 43,97 47,38 61,13 99,14		
	TRAVE S9-D Ø 16 *4,00*6,10*1,578 Ø 20 *4,00*6,10*2,465 staffe Ø 10 *25,00*1,36*0,617	4,00 4,00 25,00	6,10 6,10 1,36		1,578 2,465 0,617	38,50 60,15 20,98		
	TRAVE P12-P15-S10-S14-P20-S17-P23-S20 Ø 20 *4,00*5,80*2,465 Ø 16 *4,00*5,75*1,578 Ø 16 *4,00*5,85*1,578 Ø 16 *4,00*5,80*1,578 Ø 16 *4,00*4,65*1,578 Ø 16 *1,00*3,68*1,578 Ø 16 *4,00*7,10*1,578 Ø 24 *1,00*2,80*3,549 Ø 16 *4,00*3,85*1,578 Ø 24 *2,00*2,80*3,549 Ø 20 *1,00*2,40*2,465 Ø 20 *1,00*1,95*2,465 Ø 20 *1,00*1,95*2,465 Ø 24 *4,00*5,80*3,549 Ø 16 *4,00*5,75*1,578 Ø 16 *4,00*5,85*1,578 Ø 16 *4,00*5,80*1,578 Ø 16 *4,00*4,65*1,578 Ø 16 *1,00*3,68*1,578 Ø 20 *4,00*7,10*2,465 Ø 16 *4,00*3,85*1,578 staffe Ø 10 *291,00*1,56*0,617	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 1,00 4,00 1,00 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 1,00 4,00 4,00 291,00	5,80 5,75 5,85 5,80 4,65 3,68 7,10 2,80 3,85 2,80 2,40 1,95 1,95 5,80 5,75 5,85 5,80 4,65 3,68 7,10 3,85 1,56		2,465 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 3,549 1,578 3,549 2,465 2,465 2,465 3,549 1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 2,465 1,578 0,617	57,19 36,29 36,93 36,61 29,35 5,81 44,82 9,94 24,30 19,87 5,92 4,81 4,81 82,34 36,29 36,93 36,61 29,35 5,81 70,01 24,30 280,09		
	Parziale kg					17'522,85		
	TRAVI SOLAIO III° IMPALCATO TRAVE S12-P17-P16 Ø 16 *3,00*3,45*1,578 Ø 16 *4,00*6,90*1,578 Ø 16 *1,00*3,77*1,578 Ø 16 *4,00*5,90*1,578 Ø 20 *2,00*2,85*2,465 Ø 10 *3,00*3,45*0,617 Ø 16 *1,00*3,77*1,578 Ø 16 *4,00*6,30*1,578 Ø 20 *4,00*4,10*2,465	3,00 4,00 1,00 4,00 2,00 3,00 1,00 4,00 4,00	3,45 6,90 3,77 5,90 2,85 3,45 3,77 6,30 4,10		1,578 1,578 1,578 1,578 2,465 0,617 1,578 1,578 2,465	16,33 43,55 5,95 37,24 14,05 6,39 5,95 39,77 40,43		
	A R I P O R T A R E					32'492,62		186'034,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32'492,62		186'034,86
	Ø 20 *4,00*6,05*2,465	4,00	6,05		2,465	59,65		
	staffe Ø 10 *11,00*1,11*0,617	11,00	1,11		0,617	7,53		
	staffe Ø 10 *25,00*1,31*0,617	25,00	1,31		0,617	20,21		
	staffe Ø 10 *57,00*1,56*0,617	57,00	1,56		0,617	54,86		
	TRAVE P12-S9-S8-P11							
	Ø 16 *4,00*7,10*1,578	4,00	7,10		1,578	44,82		
	Ø 16 *4,00*7,20*1,578	4,00	7,20		1,578	45,45		
	Ø 16 *4,00*6,20*1,578	4,00	6,20		1,578	39,13		
	Ø 20 *5,00*6,15*2,465	5,00	6,15		2,465	75,80		
	staffe Ø 10 *88,00*1,56*0,617	88,00	1,56		0,617	84,70		
	TRAVE S4-S5-P8							
	Ø 16 *4,00*7,90*1,578	4,00	7,90		1,578	49,86		
	Ø 16 *4,00*5,40*1,578	4,00	5,40		1,578	34,08		
	Ø 24 *3,00*3,00*3,549	3,00	3,00		3,549	31,94		
	Ø 20 *4,00*7,90*2,465	4,00	7,90		2,465	77,89		
	Ø 24 *2,00*5,00*3,549	2,00	5,00		3,549	35,49		
	Ø 20 *4,00*5,40*2,465	4,00	5,40		2,465	53,24		
	staffe Ø 10 *72,00*1,56*0,617	72,00	1,56		0,617	69,30		
	TRAVE S8-P14							
	Ø 16 *4,00*6,05*1,578	4,00	6,05		1,578	38,19		
	Ø 20 *4,00*6,05*2,465	4,00	6,05		2,465	59,65		
	staffe Ø 10 *34,00*1,36*0,617	34,00	1,36		0,617	28,53		
	TRAVE P15-C-P14-P13							
	Ø 20 *4,00*7,10*2,465	4,00	7,10		2,465	70,01		
	Ø 20 *4,00*7,05*2,465	4,00	7,05		2,465	69,51		
	Ø 24 *2,00*2,95*3,549	2,00	2,95		3,549	20,94		
	Ø 20 *5,00*6,25*2,465	5,00	6,25		2,465	77,03		
	Ø 24 *3,00*4,25*3,549	3,00	4,25		3,549	45,25		
	Ø 24 *3,00*4,50*3,549	3,00	4,50		3,549	47,91		
	Ø 20 *5,00*6,20*2,465	5,00	6,20		2,465	76,42		
	staffe Ø 10 *99,00*1,56*0,617	99,00	1,56		0,617	95,29		
	TRAVE P20-P19-P18							
	Ø 16 *4,00*7,15*1,578	4,00	7,15		1,578	45,13		
	Ø 16 *4,00*7,00*1,578	4,00	7,00		1,578	44,18		
	Ø 20 *2,00*2,80*2,465	2,00	2,80		2,465	13,80		
	Ø 20 *4,00*6,35*2,465	4,00	6,35		2,465	62,61		
	Ø 20 *2,00*4,15*2,465	2,00	4,15		2,465	20,46		
	Ø 20 *3,00*4,25*2,465	3,00	4,25		2,465	31,43		
	Ø 20 *4,00*6,20*2,465	4,00	6,20		2,465	61,13		
	staffe Ø 10 *72,00*1,56*0,617	72,00	1,56		0,617	69,30		
	TRAVE P6-S6-P10							
	Ø 16 *4,00*7,10*1,578	4,00	7,10		1,578	44,82		
	Ø 16 *4,00*5,25*1,578	4,00	5,25		1,578	33,14		
	Ø 20 *2,00*2,90*2,465	2,00	2,90		2,465	14,30		
	Ø 20 *4,00*7,10*2,465	4,00	7,10		2,465	70,01		
	Ø 16 *4,00*5,25*1,578	4,00	5,25		1,578	33,14		
	staffe Ø 10 *63,00*1,36*0,617	63,00	1,36		0,617	52,86		
	TRAVE C-S12							
	Ø 20 *5,00*6,05*2,465	5,00	6,05		2,465	74,57		
	Ø 24 *7,00*6,05*3,549	7,00	6,05		3,549	150,30		
	staffe Ø 10 *43,00*1,56*0,617	43,00	1,56		0,617	41,39		
	TRAVE A-B							
	Ø 16 *4,00*4,14*1,578	4,00	4,14		1,578	26,13		
	Ø 10 *3,00*1,75*0,617	3,00	1,75		0,617	3,24		
	Ø 16 *4,00*3,35*1,578	4,00	3,35		1,578	21,15		
	staffe Ø 10 *8,00*1,11*0,617	8,00	1,11		0,617	5,48		
	staffe Ø 10 *20,00*1,36*0,617	20,00	1,36		0,617	16,78		
	TRAVE P6-P5-S4							
	Ø 16 *4,00*7,10*1,578	4,00	7,10		1,578	44,82		
	A R I P O R T A R E					34'885,47		186'034,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34'885,47		186'034,86
	Ø 16 *4,00*7,35*1,578 Ø 24 *1,00*3,15*3,549 Ø 20 *5,00*6,15*2,465 Ø 24 *1,00*4,40*3,549 Ø 20 *5,00*6,40*2,465 staffe Ø 10 *77,00*1,56*0,617 TRAVE P10-S7-P9-P8 Ø 16 *4,00*6,90*1,578 Ø 16 *4,00*6,85*1,578 Ø 24 *1,00*4,20*3,549 Ø 16 *4,00*6,20*1,578 Ø 24 *1,00*4,20*3,549 Ø 20 *4,00*6,15*2,465 staffe Ø 10 *79,00*1,56*0,617 TRAVE S6-P7-S5 Ø 20 *4,00*7,10*2,465 Ø 20 *4,00*7,15*2,465 Ø 24 *1,00*3,15*3,549 Ø 20 *5,00*6,15*2,465 Ø 24 *2,00*4,45*3,549 Ø 20 *5,00*6,20*2,465 Ø 24 *2,00*4,40*3,549 staffe Ø 10 *92,00*1,56*0,617 TRAVE P11-P13-P16-P18 Ø 20 *4,00*7,40*2,465 Ø 20 *4,00*7,15*2,465 Ø 20 *4,00*7,15*2,465 Ø 24 *3,00*3,50*3,549 Ø 24 *2,00*3,00*3,549 Ø 20 *5,00*7,40*2,465 Ø 20 *5,00*7,15*2,465 Ø 24 *3,00*5,20*3,549 Ø 20 *5,00*7,15*2,465 Ø 24 *3,00*5,30*3,549 staffe Ø 10 *114,00*1,56*0,617 TRAVE P12-P15-S10-P20 Ø 16 *2,00*3,35*1,578 Ø 16 *4,00*5,80*1,578 Ø 16 *2,00*4,65*1,578 Ø 16 *4,00*5,93*1,578 Ø 20 *2,00*1,95*2,465 Ø 24 *3,00*2,85*3,549 Ø 20 *4,00*5,80*2,465 Ø 16 *2,00*8,00*1,578 Ø 16 *2,00*4,65*1,578 Ø 20 *3,00*5,93*2,465 Ø 16 *2,00*3,35*1,578 staffe Ø 10 *62,00*1,36*0,617 staffe Ø 10 *25,00*1,06*0,617 Parziale kg SPORTO DI GRONDA II° IMPALCATO correnti Ø 8 *244,00*6,00*0,395 16,00*3,35*0,395 10,00*2,39*0,395 8,00*4,62*0,395 8,00*2,97*0,395 16,00*5,87*0,395 Ø 12 *65,00*3,01*0,888 Ø 10 *65,00*1,68*0,617 Ø 16 *305,00*4,85*1,578 Ø 10 *305,00*2,33*0,617 Ø 10 *255,00*2,67*0,617 Ø 10 *255,00*1,30*0,617	4,00 1,00 5,00 1,00 5,00 77,00 4,00 4,00 1,00 4,00 1,00 4,00 79,00 4,00 4,00 1,00 5,00 2,00 5,00 2,00 92,00 4,00 4,00 4,00 3,00 2,00 5,00 5,00 3,00 114,00 2,00 4,00 2,00 4,00 2,00 3,00 4,00 2,00 2,00 3,00 2,00 62,00 25,00 244,00 16,00 10,00 8,00 8,00 16,00 65,00 65,00 305,00 305,00 255,00 255,00	7,35 3,15 6,15 4,40 6,40 1,56 6,90 6,85 4,20 6,20 4,20 6,15 1,56 7,10 7,15 3,15 6,15 4,45 6,20 4,40 1,56 7,40 7,15 7,15 3,50 3,00 7,40 7,15 5,20 7,15 5,30 1,56 3,35 5,80 4,65 5,93 1,95 2,85 5,80 8,00 4,65 5,93 3,35 1,36 1,06 6,00 3,35 3,35 2,39 4,62 2,97 5,87 3,01 1,68 4,85 2,33 2,67 1,30	1,578 3,549 2,465 3,549 2,465 0,617 1,578 1,578 3,549 1,578 3,549 2,465 0,617 2,465 2,465 3,549 2,465 3,549 2,465 3,549 0,617 2,465 2,465 2,465 3,549 3,549 2,465 3,549 3,549 2,465 3,549 3,549 0,617 0,617 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,888 0,617 1,578 0,617 0,617 0,617	46,39 11,18 75,80 15,62 78,88 74,11 43,55 43,24 14,91 39,13 14,91 60,64 76,04 70,01 70,50 11,18 75,80 31,59 76,42 31,23 88,55 72,96 70,50 70,50 37,26 21,29 91,21 88,12 55,36 88,12 56,43 109,73 10,57 36,61 14,68 37,43 9,61 30,34 57,19 25,25 14,68 43,85 10,57 52,03 16,35 4'772,83 578,28 21,17 9,44 14,60 9,39 37,10 173,74 67,38 2'334,26 438,47 420,08 204,54			
	A R I P O R T A R E					41'364,24		186'034,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41'364,24		186'034,86
	Ø 16 *6,00*4,85*1,578	6,00	4,85		1,578	45,92		
	Parziale kg					4'354,37		
	SPORTO DI GRONDA III° IMPALCATO							
	correnti Ø 8 *160,00*6,00*0,395	160,00	6,00		0,395	379,20		
	12,00*2,50*0,395	12,00	2,50		0,395	11,85		
	10,00*2,53*0,395	10,00	2,53		0,395	9,99		
	16,00*4,00*0,395	16,00	4,00		0,395	25,28		
	16,00*2,31*0,395	16,00	2,31		0,395	14,60		
	8,00*5,60*0,395	8,00	5,60		0,395	17,70		
	Ø 10 *130,00*3,95*0,617	130,00	3,95		0,617	316,83		
	Ø 10 *130,00*2,10*0,617	130,00	2,10		0,617	168,44		
	Ø 10 *140,00*2,47*0,617	140,00	2,47		0,617	213,36		
	Ø 10 *140,00*1,37*0,617	140,00	1,37		0,617	118,34		
	Ø 10 *165,00*2,30*0,617	165,00	2,30		0,617	234,15		
	Ø 12 *165,00*4,46*0,888	165,00	4,46		0,888	653,48		
	Parziale kg					2'163,22		
	SOMMANO kg					43'573,38	2,24	97'604,37
16 / 857 1C.05.100.0010.f 09/06/2019	Solaio piano in cemento armato travetti a traliccio e blocchi in laterizio, H 25+5 Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi: i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura: altezza totale 29 cm (24 laterizio + 5 soletta) primo solaio *[(60,50+49,00)/2]*10,000 solaio copertura *[(26,00+22,00)/2]*10,000 in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SOLAIO *-787,50 Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2							
			54,75	10,000		547,50		
			24,00	10,000		240,00		
						-787,50		
						787,50		
						-787,50		
						0,00	79,37	0,00
17 / 858 1C.04.450.0010.a 10/09/2018	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C per l'armatura del solaio (incidenza 5 kg/m2) *787,50*5,000	787,50			5,000	3'937,50		
	A R I P O R T A R E					3'937,50		283'639,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'937,50		283'639,23
18 / 859 1C.04.450.0020 13/10/2022	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SOLAIO *- 3937,50					-3'937,50		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					3'937,50 -3'937,50		
	SOMMANO kg					0,00	2,24	0,00
	Rete di acciaio elettrosaldato Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature							
	per i solai rete diametro 6 mm maglia 200x200 mm (incidenza al m2 2.22 Kg) *787,50*2,220	787,50			2,220	1'748,25		
19 / 860 NP.MIG.SOLAIO 20/10/2023	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SOLAIO *- 1748,25					-1'748,25		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					1'748,25 -1'748,25		
	SOMMANO kg					0,00	2,20	0,00
	Solaio monodirezionale, prefabbricato e ultraleggero tipo ... nvironmental Product Declaration – EPD) e conforme ai CAM. Solaio monodirezionale, prefabbricato e ultraleggero tipo Airfloor, completamente autoportante in fase provvisoria fino a 5 [m] con carichi da civile abitazione secondo NTC 2018; fino a 6 [m] con un rompitratta in mezzera. Il manufatto è costituito da una lastra in EPS vergine (Airpop) avente densità 18 [Kg/mc], dotata di scanalature longitudinali di altezza pari a cm 165 [mm], larghezza variabile e rifinite con adeguate lavorazioni atte a garantire la corretta e completa adesione tra la malta alleggerita pre-gettata, l'armatura metallica assemblata e la lastra stessa. Armatura metallica composta da traversi saldati a tralicci longitudinali in acciaio ad aderenza migliorata B450C elettrosaldati con 2 correnti superiori, uno inferiore e staffe continue sinusoidali di passo 200 [mm], posti ad un interasse fisso (300 [mm]). Lastra standard con larghezza pari a 1200 [mm]; in base a particolari richieste progettuali, possono essere realizzate sottomisure (300, 600, 900 [mm]), intagli o fori. Gli elementi sono sagomati con una battentatura laterale tra gli elementi adiacenti, in modo da sigillare l'impalcato prima del getto della cappa collaborante. Il solaio Airfloor™ sarà completato con: posa di un'armatura di ripartizione con rete elettrosaldato diametro 6 mm maglia 20x20 e delle restanti armature aggiuntive all'appoggio (secondo relazione di calcolo) e con il getto della cappa collaborante di 60 [mm] in calcestruzzo C28/35							
	Altezza solaio 24 + 6 cm							
	A R I P O R T A R E							283'639,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'639,23
	Solaio dotato di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (Environmental Product Declaration – EPD) e conforme ai CAM.							
	solaio secondo impalcato (intermedio) *527,74					527,74		
	solaio copertura *[(30,80+26,50)/2]*10,350		28,65	10,350		296,53		
	a detrarre travi trasversali di collegamento piano							
	copertura *-5,00*10,35*0,400	-5,00	10,35	0,400		-20,70		
	-1,00*5,00*0,400	-1,00	5,00	0,400		-2,00		
	-1,00*2,50*0,400	-1,00	2,50	0,400		-1,00		
	-1,00*5,70*0,400	-1,00	5,70	0,400		-2,28		
	Sommano positivi m2					824,27		
	Sommano negativi m2					-25,98		
	SOMMANO m2					798,29	95,45	76'196,78
20 / 861 1C.13.250.0020.a 09/06/2019	Impermeabilizzazione di strutture in cemento armato interrate Impermeabilizzazione di strutture in c.a. interrate con membrana a base di bentonite di sodio naturale; interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante in rotoli, spessore a secco 6,4 mm, compresi: fissaggi sormonti e assistenze edili alla posa: su superfici verticali							
	per il perimetro esterno *135,00*3,000		135,00	3,000		405,00		
	SOMMANO m2					405,00	25,19	10'201,95
	Variante - strutturale (SbCat 2)							
21 / 840 1C.04.020.0010.b 19/09/2016	Calcestruzzo non strutturale (magrone): Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato Calcestruzzo non strutturale (magrone): Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza C20/25 Vedi voce n° 839 [m3 54.00] 61,00*11,000*0,100		61,00	11,000	0,100	-54,00 67,10		
	Sommano positivi m3					67,10		
	Sommano negativi m3					-54,00		
	SOMMANO m3					13,10	159,16	2'085,00
22 / 842 1C.04.020.0020.a 19/09/2016	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato: C25/30 - XC1 e XC2 Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2 TRAVI DI FONDAZIONE PERIMETRALE P3-P4-S3-P6-S6-P10-P12-P15-S10-S14-P20-S17-P23-S20 *1,00*							
	A R I P O R T A R E							372'122,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							372'122,96
	50,40*1,000*0,400	1,00	50,40	1,000	0,400	20,16		
	1,00*50,40*0,250*1,800	1,00	50,40	0,250	1,800	22,68		
	TRAVE DI FONDAZIONE PERIMETRALE P1-S1-S4-S5-P8-P11-P13-P16-S13-P18-S15-P21-S18 *1,00*							
	60,65*1,000*0,400	1,00	60,65	1,000	0,400	24,26		
	1,00*60,65*0,250*1,800	1,00	60,65	0,250	1,800	27,29		
	TRAVE DI FONDAZIONE S12-P17-S11-P16_REV01							
	*1,00*10,60*1,000*0,400	1,00	10,60	1,000	0,400	4,24		
	1,00*10,60*0,450*1,800	1,00	10,60	0,450	1,800	8,59		
	TRAVE DI FONDAZIONE P15-P14-P13 *1,00*10,60*							
	1,000*0,400	1,00	10,60	1,000	0,400	4,24		
	1,00*10,60*0,450*1,800	1,00	10,60	0,450	1,800	8,59		
	TRAVE DI FONDAZIONE P20-P19-P18 *1,00*10,60*							
	1,000*0,400	1,00	10,60	1,000	0,400	4,24		
	1,00*10,60*0,450*1,800	1,00	10,60	0,450	1,800	8,59		
	TRAVE DI FONDAZIONE S17-S16-S15 *1,00*10,60*							
	1,000*0,400	1,00	10,60	1,000	0,400	4,24		
	1,00*10,60*0,450*1,800	1,00	10,60	0,450	1,800	8,59		
	TRAVE DI FONDAZIONE P23-P22-P21 *1,00*10,60*							
	1,000*0,400	1,00	10,60	1,000	0,400	4,24		
	1,00*10,60*0,450*1,800	1,00	10,60	0,450	1,800	8,59		
	TRAVE DI FONDAZIONE S20-S19-S18 *1,00*10,60*							
	1,000*0,400	1,00	10,60	1,000	0,400	4,24		
	1,00*10,60*0,350*1,800	1,00	10,60	0,350	1,800	6,68		
	TRAVE DI FONDAZIONE S6-P7-S5 *1,00*10,60*							
	1,000*0,400	1,00	10,60	1,000	0,400	4,24		
	1,00*10,60*0,450*1,800	1,00	10,60	0,450	1,800	8,59		
	TRAVE DI FONDAZIONE P6-P5-S4 *1,00*10,60*							
	1,000*0,400	1,00	10,60	1,000	0,400	4,24		
	1,00*10,60*0,450*1,800	1,00	10,60	0,450	1,800	8,59		
	TRAVE DI FONDAZIONE P4-S2-S1 *1,00*10,60*							
	1,000*0,400	1,00	10,60	1,000	0,400	4,24		
	1,00*10,60*0,450*1,800	1,00	10,60	0,450	1,800	8,59		
	TRAVE DI FONDAZIONE P3-P2-P1 *1,00*10,60*							
	1,000*0,400	1,00	10,60	1,000	0,400	4,24		
	1,00*10,60*0,450*1,800	1,00	10,60	0,450	1,800	8,59		
	TRAVE DI FONDAZIONE P10-S7-P9-P8 *1,00*							
	10,60*1,050*0,400	1,00	10,60	1,050	0,400	4,45		
	1,00*10,60*0,350*1,800	1,00	10,60	0,350	1,800	6,68		
	TRAVE DI FONDAZIONE P12-S9-S8-P11 *1,00*							
	10,60*1,050*0,400	1,00	10,60	1,050	0,400	4,45		
	1,00*10,60*0,350*1,800	1,00	10,60	0,350	1,800	6,68		
	TRAVE DI FONDAZIONE S8-P14 *1,00*6,00*1,000*							
	0,400	1,00	6,00	1,000	0,400	2,40		
	1,00*6,00*0,250*1,800	1,00	6,00	0,250	1,800	2,70		
	PLATEA ASCENSORE *1,00*5,70*0,650*0,400	1,00	5,70	0,650	0,400	1,48		
	1,00*5,70*0,350*1,400	1,00	5,70	0,350	1,400	2,79		
	Parziale m3					252,41		
	Vedi voce n° 841 [m3 126.10]					-126,10		
	Parziale m3					-126,10		
	Sommano positivi m3					252,41		
	Sommano negativi m3					-126,10		
	SOMMANO m3					126,31	180,96	22'857,06
23 / 844 1C.04.400.0010.a 09/06/2019	Casseforme per getti di fondazione armate. Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	A R I P O R T A R E							394'980,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394'980,02
	TRAVI DI FONDAZIONE PERIMETRALE P3-P4-S3-P6-S6-P10-P12-P15-S10-S14-P20-S17-P23-S20 *2,00*50,40*0,400	2,00	50,40		0,400	40,32		
	2,00*50,40*1,800	2,00	50,40		1,800	181,44		
	TRAVE DI FONDAZIONE PERIMETRALE P1-S1-S4-S5-P8-P11-P13-P16-S13-P18-S15-P21-S18 *2,00*60,65*0,400	2,00	60,65		0,400	48,52		
	2,00*60,65*1,800	2,00	60,65		1,800	218,34		
	TRAVE DI FONDAZIONE S12-P17-S11-P16_REV01 *2,00*10,60*0,400	2,00	10,60		0,400	8,48		
	2,00*10,60*1,800	2,00	10,60		1,800	38,16		
	TRAVE DI FONDAZIONE P15-P14-P13 *2,00*10,60*0,400	2,00	10,60		0,400	8,48		
	2,00*10,60*1,800	2,00	10,60		1,800	38,16		
	TRAVE DI FONDAZIONE P20-P19-P18 *2,00*10,60*0,400	2,00	10,60		0,400	8,48		
	2,00*10,60*1,800	2,00	10,60		1,800	38,16		
	TRAVE DI FONDAZIONE S17-S16-S15 *2,00*10,60*0,400	2,00	10,60		0,400	8,48		
	2,00*10,60*1,800	2,00	10,60		1,800	38,16		
	TRAVE DI FONDAZIONE P23-P22-P21 *2,00*10,60*0,400	2,00	10,60		0,400	8,48		
	2,00*10,60*1,800	2,00	10,60		1,800	38,16		
	TRAVE DI FONDAZIONE S20-S19-S18 *2,00*10,60*0,400	2,00	10,60		0,400	8,48		
	2,00*10,60*1,800	2,00	10,60		1,800	38,16		
	TRAVE DI FONDAZIONE S6-P7-S5 *2,00*10,60*0,400	2,00	10,60		0,400	8,48		
	2,00*10,60*1,800	2,00	10,60		1,800	38,16		
	TRAVE DI FONDAZIONE P6-P5-S4 *2,00*10,60*0,400	2,00	10,60		0,400	8,48		
	2,00*10,60*1,800	2,00	10,60		1,800	38,16		
	TRAVE DI FONDAZIONE P4-S2-S1 *2,00*10,60*0,400	2,00	10,60		0,400	8,48		
	2,00*10,60*1,800	2,00	10,60		1,800	38,16		
	TRAVE DI FONDAZIONE P3-P2-P1 *2,00*10,60*0,400	2,00	10,60		0,400	8,48		
	2,00*10,60*1,800	2,00	10,60		1,800	38,16		
	TRAVE DI FONDAZIONE P10-S7-P9-P8 *2,00*10,60*0,400	2,00	10,60		0,400	8,48		
	2,00*10,60*1,800	2,00	10,60		1,800	38,16		
	TRAVE DI FONDAZIONE P12-S9-S8-P11 *2,00*10,60*0,400	2,00	10,60		0,400	8,48		
	2,00*10,60*1,800	2,00	10,60		1,800	38,16		
	TRAVE DI FONDAZIONE S8-P14 *2,00*6,00*0,400	2,00	6,00		0,400	4,80		
	2,00*6,00*1,800	2,00	6,00		1,800	21,60		
	PLATEA ASCENSORE *2,00*5,70*0,400	2,00	5,70		0,400	4,56		
	2,00*5,70*1,400	2,00	5,70		1,400	15,96		
	Vedi voce n° 843 [m2 724.00]					-724,00		
	Sommano positivi m2					1'095,22		
	Sommano negativi m2					-724,00		
	SOMMANO m2					371,22	18,72	6'949,24
24 / 846 1C.04.450.0010.a 18/10/2022	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							401'929,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401'929,26
	rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C							
	TRAVI DI FONDAZIONE							
	Trave di fondazione P3-P4-S3-P6-S6-P10-P12-P15-S10-S14-P20-S17-P23-S20							
	correnti Ø 16 *12,00*61,20*1,578	12,00	61,20		1,578	1'158,88		
	staffe Ø 8 *256,00*2,76*0,395	256,00	2,76		0,395	279,09		
	chiamate Ø 10 *512,00*1,37*0,617	512,00	1,37		0,617	432,79		
	armatura verticale Ø 10 *512,00*1,96*0,617	512,00	1,96		0,617	619,17		
	correnti Ø 8 *16,00*61,20*0,395	16,00	61,20		0,395	386,78		
	spilli Ø 6 *1420,00*0,40*0,222	1420,00	0,40		0,222	126,10		
	Trave di fondazione P1-S1-S4-S5-P8-P11-P13-P16-S13-P18-S15-P21-S18							
	correnti Ø 16 *12,00*73,56*1,578	12,00	73,56		1,578	1'392,93		
	staffe Ø 8 *307,00*2,76*0,395	307,00	2,76		0,395	334,69		
	chiamate Ø 10 *614,00*1,37*0,617	614,00	1,37		0,617	519,01		
	armatura verticale Ø 10 *614,00*1,96*0,617	614,00	1,96		0,617	742,52		
	correnti Ø 8 *16,00*73,56*0,395	16,00	73,56		0,395	464,90		
	spilli Ø 6 *1710,00*0,40*0,222	1710,00	0,40		0,222	151,85		
	Trave di fondazione P23-P21							
	correnti Ø 14 *12,00*6,90*1,208	12,00	6,90		1,208	100,02		
	staffe Ø 10 *29,00*2,96*0,617	29,00	2,96		0,617	52,96		
	chiamate Ø 12 *58,00*1,51*0,888	58,00	1,51		0,888	77,77		
	armatura verticale Ø 12 *58,00*1,81*0,888	58,00	1,81		0,888	93,22		
	58,00*1,25*0,888	58,00	1,25		0,888	64,38		
	correnti Ø 12 *16,00*6,90*0,888	16,00	6,90		0,888	98,04		
	spilli Ø 6 *160,00*0,60*0,222	160,00	0,60		0,222	21,31		
	Trave di fondazione S17-S15							
	correnti Ø 14 *12,00*6,90*1,208	12,00	6,90		1,208	100,02		
	staffe Ø 10 *29,00*2,96*0,617	29,00	2,96		0,617	52,96		
	chiamate Ø 12 *58,00*1,51*0,888	58,00	1,51		0,888	77,77		
	armatura verticale Ø 12 *58,00*1,81*0,888	58,00	1,81		0,888	93,22		
	58,00*1,25*0,888	58,00	1,25		0,888	64,38		
	correnti Ø 12 *16,00*6,90*0,888	16,00	6,90		0,888	98,04		
	spilli Ø 6 *160,00*0,60*0,222	160,00	0,60		0,222	21,31		
	Trave di fondazione P20-P18							
	correnti Ø 14 *12,00*6,90*1,208	12,00	6,90		1,208	100,02		
	staffe Ø 10 *29,00*2,96*0,617	29,00	2,96		0,617	52,96		
	chiamate Ø 12 *58,00*1,51*0,888	58,00	1,51		0,888	77,77		
	armatura verticale Ø 12 *58,00*1,81*0,888	58,00	1,81		0,888	93,22		
	58,00*1,25*0,888	58,00	1,25		0,888	64,38		
	correnti Ø 12 *16,00*6,90*0,888	16,00	6,90		0,888	98,04		
	spilli Ø 6 *160,00*0,60*0,222	160,00	0,60		0,222	21,31		
	Trave di fondazione S12-P17-S11-P16							
	correnti Ø 14 *12,00*6,90*1,208	12,00	6,90		1,208	100,02		
	staffe Ø 10 *29,00*2,96*0,617	29,00	2,96		0,617	52,96		
	chiamate Ø 12 *58,00*1,51*0,888	58,00	1,51		0,888	77,77		
	armatura verticale Ø 12 *58,00*1,81*0,888	58,00	1,81		0,888	93,22		
	58,00*1,25*0,888	58,00	1,25		0,888	64,38		
	correnti Ø 12 *16,00*6,90*0,888	16,00	6,90		0,888	98,04		
	spilli Ø 6 *160,00*0,60*0,222	160,00	0,60		0,222	21,31		
	Trave di fondazione P13-P15							
	correnti Ø 14 *12,00*6,90*1,208	12,00	6,90		1,208	100,02		
	staffe Ø 10 *29,00*2,96*0,617	29,00	2,96		0,617	52,96		
	chiamate Ø 12 *58,00*1,51*0,888	58,00	1,51		0,888	77,77		
	armatura verticale Ø 12 *58,00*1,81*0,888	58,00	1,81		0,888	93,22		
	58,00*1,25*0,888	58,00	1,25		0,888	64,38		
	correnti Ø 12 *16,00*6,90*0,888	16,00	6,90		0,888	98,04		
	spilli Ø 6 *160,00*0,60*0,222	160,00	0,60		0,222	21,31		
	A R I P O R T A R E					9'147,21		401'929,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'147,21		401'929,26
	Trave di fondazione S5-S6 correnti Ø 14 *12,00*6,90*1,208 staffe Ø 10 *29,00*2,96*0,617 chiamate Ø 12 *58,00*1,51*0,888 armatura verticale Ø 12 *58,00*1,81*0,888 58,00*1,25*0,888 correnti Ø 12 *16,00*6,90*0,888 spilli Ø 6 *160,00*0,60*0,222	12,00 29,00 58,00 58,00 58,00 16,00 160,00	6,90 2,96 1,51 1,81 1,25 6,90 0,60		1,208 0,617 0,888 0,888 0,888 0,888 0,222	100,02 52,96 77,77 93,22 64,38 98,04 21,31		
	Trave di fondazione S4-P6 correnti Ø 14 *12,00*6,90*1,208 staffe Ø 10 *29,00*2,96*0,617 chiamate Ø 12 *58,00*1,51*0,888 armatura verticale Ø 12 *58,00*1,81*0,888 58,00*1,25*0,888 correnti Ø 12 *16,00*6,90*0,888 spilli Ø 6 *160,00*0,60*0,222	12,00 29,00 58,00 58,00 58,00 16,00 160,00	6,90 2,96 1,51 1,81 1,25 6,90 0,60		1,208 0,617 0,888 0,888 0,888 0,888 0,222	100,02 52,96 77,77 93,22 64,38 98,04 21,31		
	Trave di fondazione S1-P4 correnti Ø 14 *12,00*6,90*1,208 staffe Ø 10 *29,00*2,96*0,617 chiamate Ø 12 *58,00*1,51*0,888 armatura verticale Ø 12 *58,00*1,81*0,888 58,00*1,25*0,888 correnti Ø 12 *16,00*6,90*0,888 spilli Ø 6 *160,00*0,60*0,222	12,00 29,00 58,00 58,00 58,00 16,00 160,00	6,90 2,96 1,51 1,81 1,25 6,90 0,60		1,208 0,617 0,888 0,888 0,888 0,888 0,222	100,02 52,96 77,77 93,22 64,38 98,04 21,31		
	Trave di fondazione S20-S18 correnti Ø 14 *12,00*6,90*1,208 staffe Ø 10 *29,00*2,76*0,617 chiamate Ø 10 *58,00*1,37*0,617 armatura verticale Ø 10 *29,00*1,96*0,617 29,00*1,81*0,617 29,00*1,11*0,617 correnti Ø 10 *16,00*6,90*0,617 spilli Ø 6 *160,00*0,50*0,222	12,00 29,00 58,00 29,00 29,00 29,00 16,00 160,00	6,90 2,76 1,37 1,96 1,81 1,11 6,90 0,50		1,208 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,222	100,02 49,38 49,03 35,07 32,39 19,86 68,12 17,76		
	Trave di fondazione P1-P3 correnti Ø 14 *12,00*6,90*1,208 staffe Ø 10 *29,00*2,96*0,617 chiamate Ø 10 *58,00*1,37*0,617 armatura verticale Ø 10 *29,00*1,96*0,617 29,00*1,81*0,617 29,00*1,11*0,617 correnti Ø 10 *16,00*6,90*0,617 spilli Ø 6 *160,00*0,50*0,222	12,00 29,00 58,00 29,00 29,00 29,00 16,00 160,00	6,90 2,96 1,37 1,96 1,81 1,11 6,90 0,50		1,208 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,222	100,02 52,96 49,03 35,07 32,39 19,86 68,12 17,76		
	Trave di fondazione P8-P11-P10-P12 correnti Ø 14 *24,00*9,24*1,208 staffe Ø 8 *78,00*3,56*0,395 chiamate Ø 10 *156,00*1,37*0,617 armatura verticale Ø 10 *78,00*1,96*0,617 78,00*1,81*0,617 78,00*1,11*0,617 correnti Ø 10 *16,00*9,24*0,617 spilli Ø 6 *320,00*0,40*0,222	24,00 78,00 156,00 78,00 78,00 78,00 16,00 320,00	9,24 3,56 1,37 1,96 1,81 1,11 9,24 0,40		1,208 0,395 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617 0,222	267,89 109,68 131,87 94,33 87,11 53,42 91,22 28,42		
	Trave di fondazione S8-P14 correnti Ø 14 *12,00*2,90*1,208 staffe Ø 8 *15,00*2,76*0,395 chiamate Ø 10 *30,00*1,37*0,617 armatura verticale Ø 10 *30,00*1,96*0,617 correnti Ø 8 *16,00*2,90*0,395 spilli Ø 6 *80,00*0,40*0,222	12,00 15,00 30,00 30,00 16,00 80,00	2,90 2,76 1,37 1,96 2,90 0,40		1,208 0,395 0,617 0,617 0,395 0,222	42,04 16,35 25,36 36,28 18,33 7,10		
	Fondazione ascensore armatura Ø 12 *28,00*4,24*0,888	28,00	4,24		0,888	105,42		
	A R I P O R T A R E					12'531,97		401'929,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'531,97		401'929,26
25 / 847 NP. SOLAIO ALVEOLARE 27/10/2023	26,00*4,50*0,888	26,00	4,50		0,888	103,90		
	chiamate Ø 10 *108,00*1,37*0,617	108,00	1,37		0,617	91,29		
	armatura verticale Ø 10 *80,00*1,96*0,617	80,00	1,96		0,617	96,75		
	28,00*1,81*0,617	28,00	1,81		0,617	31,27		
	28,00*1,11*0,617	28,00	1,11		0,617	19,18		
	correnti Ø 10 *16,00*4,24*0,617	16,00	4,24		0,617	41,86		
	16,00*4,50*0,617	16,00	4,50		0,617	44,42		
	spilli Ø 6 *80,00*0,40*0,222	80,00	0,40		0,222	7,10		
	80,00*0,50*0,222	80,00	0,50		0,222	8,88		
	Parziale kg					12'976,62		
	Vedi voce n° 845 [kg 6 935.50]					-6'935,50		
	Parziale kg					-6'935,50		
	Sommano positivi kg					12'976,62		
	Sommano negativi kg					-6'935,50		
	SOMMANO kg					6'041,12	2,24	13'532,11
26 / 849 1C.05.350.0010 23/10/2023	SOLAIO PIANO AUTOPORTANTE CON LASTRE PREFABBRICATE ALVEOL ... uzzo: per altezza della lastra 20 cm fino a luci di 7,50 m							
	SOLAIO PIANO AUTOPORTANTE CON LASTRE PREFABBRICATE ALVEOLARI, spessore pannello 20 cm, in conglomerato cementizio precompresso di classe C45/55 (Rck magg. di 55 N/mm2), sovraccarico massimo 300 kg/m2, prodotto in serie controllata mediante macchina vibrofinitrice, con alveoli di alleggerimento, da completarsi con successiva cappa collaborante armata dello spessore di 5 cm, gettata in opera con calcestruzzo con classe di resistenza C28/35 classe di consistenza S4, classe di esposizione XC1, diametro massimo dell'aggregato 20 mm, conforme alle norme UNI EN 206, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018. Larghezza standard della lastra 120 cm; finitura liscia da fondo cassero in acciaio all'intradosso, grezza da vibrofinitrice all'estradosso. Completo di fresature per il posizionamento delle armature integrative e di tappi ferma-getto in polistirolo, escluso tutto il ferro di completamento in opera (armatura integrativa e rete elettrosaldata) ed il getto integrativo per la formazione della cappa in calcestruzzo: per altezza della lastra 20 cm fino a luci di 7,50 m							
	solaio primo impalcato (piano terra) *[(60,35+50,35)/2]*10,350		55,35	10,350		572,87		
	a detrarre le travi trasversali *-8,00*0,45*10,350	-8,00	0,45	10,350		-37,26		
	-2,00*0,35*10,350	-2,00	0,35	10,350		-7,25		
	a detrarre travi ascensore *-1,00*0,25*2,500	-1,00	0,25	2,500		-0,63		
	-1,00*0,25*2,750	-1,00	0,25	2,750		-0,69		
	Sommano positivi m2					572,87		
	Sommano negativi m2					-45,83		
	SOMMANO m2					527,04	59,24	31'221,85
26 / 849 1C.05.350.0010 23/10/2023	Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante							
	Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo C20/25							
	solaio primo impalcato (piano terra) cartella collaborante cm 5 *527,04*5,000	527,04			5,000	2'635,20		
	A R I P O R T A R E					2'635,20		446'683,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'635,20		446'683,22
27 / 850 1C.04.450.0010.a 23/10/2023	SOMMANO m² x cm					2'635,20	1,84	4'848,77
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C							
	per l'armatura del solaio (incidenza 5 kg/m2) *527,04* 5,000	527,04			5,000	2'635,20		
	SOMMANO kg					2'635,20	2,24	5'902,85
28 / 851 1C.04.450.0020 23/10/2023	Rete di acciaio elettrosaldato Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature							
	per i solai rete diametro 6 mm maglia 200x200 mm (incidenza al m2 2.22 Kg) *527,04*2,220	527,04			2,220	1'170,03		
	SOMMANO kg					1'170,03	2,20	2'574,07
29 / 855 1C.04.450.0010.a 18/10/2022	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C							
	CORDOLI 1° IMPALCATO CONTROTERRA Cordolo P3-P4-S3-P6-S6-P10-P12-P15-S10-S14-P20-S17-P23-S20							
	correnti Ø 20 *6,00*61,20*2,465	6,00	61,20		2,465	905,15		
	staffe Ø 8 *256,00*0,96*0,395	256,00	0,96		0,395	97,08		
	Cordolo P1-S1-S4-S5-P8-P11-P13-P16-S13-P18-S15-P21-S18							
	correnti Ø 20 *6,00*73,56*2,465	6,00	73,56		2,465	1'087,95		
	staffe Ø 8 *307,00*0,96*0,395	307,00	0,96		0,395	116,41		
	Cordolo P23-P21							
	correnti Ø 16 *4,00*6,90*2,465	4,00	6,90		2,465	68,03		
	staffe Ø 8 *29,00*0,96*0,395	29,00	0,96		0,395	11,00		
	Cordolo S17-S15							
	correnti Ø 16 *4,00*6,90*2,465	4,00	6,90		2,465	68,03		
	staffe Ø 8 *29,00*0,96*0,395	29,00	0,96		0,395	11,00		
	A R I P O R T A R E					2'364,65		460'008,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'364,65		460'008,91
30 / 5 1C.06.050.0300.c 13/10/2022	Cordolo P20-P18 correnti Ø 16 *4,00*6,90*2,465 staffe Ø 8 *29,00*0,96*0,395	4,00 29,00	6,90 0,96		2,465 0,395	68,03 11,00		
	Cordolo S12-P17-S11-P16 correnti Ø 16 *4,00*6,90*2,465 staffe Ø 8 *29,00*0,96*0,395	4,00 29,00	6,90 0,96		2,465 0,395	68,03 11,00		
	Cordolo P13-P15 correnti Ø 16 *4,00*6,90*2,465 staffe Ø 8 *29,00*0,96*0,395	4,00 29,00	6,90 0,96		2,465 0,395	68,03 11,00		
	Cordolo S5-S6 correnti Ø 16 *4,00*6,90*2,465 staffe Ø 8 *29,00*0,96*0,395	4,00 29,00	6,90 0,96		2,465 0,395	68,03 11,00		
	Cordolo S4-P6 correnti Ø 16 *4,00*6,90*2,465 staffe Ø 8 *29,00*0,96*0,395	4,00 29,00	6,90 0,96		2,465 0,395	68,03 11,00		
	Cordolo S1-P4 correnti Ø 16 *4,00*6,90*2,465 staffe Ø 8 *29,00*0,96*0,395	4,00 29,00	6,90 0,96		2,465 0,395	68,03 11,00		
	Cordolo S20-S18 correnti Ø 16 *4,00*6,90*2,465 staffe Ø 8 *29,00*0,96*0,395	4,00 29,00	6,90 0,96		2,465 0,395	68,03 11,00		
	Cordolo P1-P3 correnti Ø 16 *4,00*6,90*2,465 staffe Ø 8 *29,00*0,96*0,395	4,00 29,00	6,90 0,96		2,465 0,395	68,03 11,00		
	Cordolo P8-P11-P10-P12 correnti Ø 16 *8,00*6,90*2,465 staffe Ø 8 *58,00*0,96*0,395	8,00 58,00	6,90 0,96		2,465 0,395	136,07 21,99		
	Cordolo S8-P14 correnti Ø 12 *4,00*2,90*0,888 staffe Ø 8 *15,00*0,96*0,395	4,00 15,00	2,90 0,96		0,888 0,395	10,30 5,69		
	Cordolo ascensore correnti Ø 12 *4,00*2,80*0,888 staffe Ø 8 *15,00*0,96*0,395	4,00 15,00	2,80 0,96		0,888 0,395	9,95 5,69		
	SOMMANO kg					3'186,58	2,24	7'137,94
	Murature cartongessi e intonaci (Cat 3) Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1)							
	Muratura perimetrale in laterizio alveolato sp. cm 25							
	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm							
	per gli ambienti con finitura completa							
	piano terra *[134,00-54,00]*3,600		80,00		3,600	288,00		
	piano primo *[67,50-41,00]*3,400		26,50		3,400	90,10		
	a detrarre gli ingressi *-4,00*1,000*2,200	-4,00		1,000	2,200	-8,80		
	-1,00*1,300*2,200	-1,00		1,300	2,200	-2,86		
	a detrarre le finestre *[-92,55+59,30]	-33,25				-33,25		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.							
	A R I P O R T A R E					333,19		467'146,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					333,19		467'146,85
31 / 6 1C.06.550.0350 08/02/2023	MURATURA PER GASBETON *-333,19					-333,19		
	Sommano positivi m2					378,10		
	Sommano negativi m2					-378,10		
	SOMMANO m2					0,00	59,99	0,00
	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito sp 13 mm con armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10							
	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa							
	per gli ambienti con finitura completa							
	piano terra *[134,00-54,00]*3,600		80,00		3,600	288,00		
	piano primo *[67,50-41,00]*3,400		26,50		3,400	90,10		
	a detrarre gli ingressi *-4,00*1,000*2,200	-4,00		1,000	2,200	-8,80		
32 / 7 1C.10.250.0050.a 08/02/2023	-1,00*1,300*2,200	-1,00		1,300	2,200	-2,86		
	a detrarre le finestre *[-92,55+59,30]	-33,25				-33,25		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.							
	MURATURA PER GASBETON *-333,19					-333,19		
	Sommano positivi m2					378,10		
	Sommano negativi m2					-378,10		
	SOMMANO m2					0,00	28,41	0,00
	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetral: lana di roccia 40 mm							
	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: 40 mm							
	per gli ambienti con finitura completa							
	piano terra *[134,00-54,00]*3,600		80,00		3,600	288,00		
	piano primo *[67,50-41,00]*3,400		26,50		3,400	90,10		
	a detrarre gli ingressi *-4,00*1,000*2,200	-4,00		1,000	2,200	-8,80		
	-1,00*1,300*2,200	-1,00		1,300	2,200	-2,86		
	a detrarre le finestre *[-92,55+59,30]	-33,25				-33,25		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.							
	MURATURA PER GASBETON *-333,19					-333,19		
	Sommano positivi m2					378,10		
	Sommano negativi m2					-378,10		
	SOMMANO m2					0,00	9,67	0,00
	A R I P O R T A R E							467'146,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							467'146,85
33 / 8 MC.06.550.0050.a 08/02/2023	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: spessore 13 mm Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: spessore 13 mm per gli ambienti con finitura completa per la seconda lastra piano terra *[134,00-54,00]*3,600 piano primo *[67,50-41,00]*3,400 a detrarre gli ingressi *-4,00*1,000*2,200 -1,00*1,300*2,200 a detrarre le finestre *[-92,55+59,30] in detrazione per sostituzione con NP.MIG. MURATURA PER GASBETON *-333,19 Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2							
			80,00		3,600	288,00		
			26,50		3,400	90,10		
		-4,00		1,000	2,200	-8,80		
		-1,00		1,300	2,200	-2,86		
		-33,25				-33,25		
						-333,19		
						378,10		
						-378,10		
						0,00	3,97	0,00
34 / 9 1C.07.260.0010 03/02/2023	Rinzaffatura su superfici esterne,verticali ed orizzontali, eseguita con malta premiscelata a base di cemento Rinzaffatura su superfici esterne,verticali ed orizzontali, eseguita con malta premiscelata a base di cemento, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. per gli ambienti con finitura completa piano terra *[134,00-54,00]*3,600 piano primo *[67,50-41,00]*3,400 a detrarre gli ingressi *-4,00*1,000*2,200 -1,00*1,300*2,200 a detrarre le finestre *[-92,55+59,30] in detrazione per sostituzione con NP.MIG. MURATURA PER GASBETON *-333,19 Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2							
			80,00		3,600	288,00		
			26,50		3,400	90,10		
		-4,00		1,000	2,200	-8,80		
		-1,00		1,300	2,200	-2,86		
		-33,25				-33,25		
						-333,19		
						378,10		
						-378,10		
						0,00	8,28	0,00
35 / 10 NP.MIG.MURAT URA PER. GASBETON 23/10/2023	Muratura di tamponamento perimetrale così composta: - mu ... i giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria Muratura di tamponamento perimetrale così composta: - muratura in blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato , tipo GASBETON EVOLUTION, con marcatura CE in Categoria I conforme alla normativa UNI EN 771-4, densità nominale 480 kg/m3 , conducibilità termica 110,dry 0,110 W/mK, spessore 240 mm, lunghezza 600 mm, altezza 250 mm, a giunti verticali maschio/ femmina, da unire in orizzontale con specifica malta collante INCOLLARASA a prestazione garantita a strato sottile tipo T con resistenza a compressione M5 o M10 (stesa con idonea CAZZUOLA DENTATA GASBETON). - Controparete realizzata a secco con una lastra in							
	A R I P O R T A R E							467'146,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							467'146,85
36 / 11 1C.06.050.0300.c 03/02/2023	cartongesso spessore 12,5 mm e una lastra in fibrogesso spessore 12,5 mm, avvitate ad una struttura in profilati di acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm ed interposto strato isolante in lana di roccia spessore 40 mm compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria per gli ambienti con finitura completa							
	ME01 - PT *[5,24+5,47+5,19+6,45+5,91+6,53+7,4+5,24+5,71+4,46+5,37+2,65+5,06+5,23]*3,200	75,91			3,200	242,91		
	ME01 PP *[11,75+5,91+11]*3,200	28,66			3,200	91,71		
	ME03 *3,35*3,200	3,35			3,200	10,72		
	ME02 *[2,45+6,15]*3,200	8,60			3,200	27,52		
	Parziale m2					372,86		
	a detrarre gli ingressi e finestre *[123,72-32,16-27,72]	63,84				-63,84		
	Parziale m2					-63,84		
	Sommano positivi m2					372,86		
	Sommano negativi m2					-63,84		
	SOMMANO m2					309,02	110,32	34'091,09
	Muratura perimetrale in laterizio alveolato sp. cm 25							
	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm							
per gli ambienti al rustico								
piano terra *54,00*3,600		54,00		3,600	194,40			
piano primo *41,00*3,400		41,00		3,400	139,40			
a detrarre gli ingressi *-1,00*1,600*2,200	-1,00		1,600	2,200	-3,52			
a detrarre le finestre *-59,30					-59,30			
in detrazione per sostituzione con NP.MIG. MURATURA TAMP. RUSTICO *-270,98					-270,98			
Sommano positivi m2					333,80			
Sommano negativi m2					-333,80			
SOMMANO m2					0,00	59,99	0,00	
37 / 12 1C.07.260.0010 03/02/2023	Rinzaffatura su superfici esterne,verticali ed orizzontali, eseguita con malta premiscelata a base di cemento							
Rinzaffatura su superfici esterne,verticali ed orizzontali, eseguita con malta premiscelata a base di cemento, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni.								
per gli ambienti al rustico								
piano terra *54,00*3,600		54,00		3,600	194,40			
piano primo *41,00*3,400		41,00		3,400	139,40			
a detrarre gli ingressi *-1,00*1,600*2,200	-1,00		1,600	2,200	-3,52			
a detrarre le finestre *-59,30					-59,30			
in detrazione per sostituzione con NP.MIG. MURATURA TAMP. RUSTICO *-270,98					-270,98			
	A R I P O R T A R E						501'237,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							501'237,94
38 / 13 NP.MIG.MURAT URA TAMP.RUSTICO 23/10/2023	Sommano positivi m2					333,80		
	Sommano negativi m2					-333,80		
	SOMMANO m2					0,00	8,28	0,00
	Muratura di tamponamento perimetrale così composta: - mur ... one M5 o M10 (stesa con idonea CAZZUOLA DENTATA GASBETON).							
	Muratura di tamponamento perimetrale così composta: - muratura in blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato , tipo GASBETON EVOLUTION, con marcatura CE in Categoria I conforme alla normativa UNI EN 771-4, densità nominale 480 kg/m3 , conducibilità termica 110,dry 0,110 W/mK, spessore 240 mm, lunghezza 600 mm, altezza 250 mm, a giunti verticali maschio/ femmina, da unire in orizzontale con specifica malta collante INCOLLARASA a prestazione garantita a strato sottile tipo T con resistenza a compressione M5 o M10 (stesa con idonea CAZZUOLA DENTATA GASBETON).							
	M07 - PT *[5,29+5,21+5,22+2,79+5,30+2,76+5,75+ 6,2+6,13+6,35]*3,200	51,00		3,200		163,20		
	M07 - PP *[5,35+5,79+6,2+11,05+5,51+5,12]*3,100	39,02		3,100		120,96		
	piano terra							
	piano primo							
	a detrarre gli ingressi e finestre piano terra *[1,2*0,9+ 7(2*1,8)+1,2*2,1+1,6*2,1]	32,16				-32,16		
39 / 14 1C.07.220.0030 03/02/2023	a detrarre gli ingressi e finestre piano primo *[1,2*0,9+ 2(2*1,8)+1,2*2,1+3(2,2*1,8)+2,8*1,8]	27,72				-27,72		
	Sommano positivi m2					284,16		
	Sommano negativi m2					-59,88		
	SOMMANO m2					224,28	68,27	15'311,60
	Intonaco completo a civile per interni ad esecuzione meccanica							
	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia , su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, adatto per l'incollaggio di rivestimenti, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di calce e anidrite, tirato a staggia e finito con lisciatura a frattazzo con cura dei piani e delle squadre, compresi i piani di lavoro.							
	MI01 *[3,15+5,05]*2,00*3,100	8,20	2,00		3,100	50,84		
	MI02 *[2,25+3,1+3*1,95+1,85]*2,00*3,100	13,05	2,00		3,100	80,91		
	MI03 *[2*1,5+2*3,1+1,95]*2,00*3,100	11,15	2,00		3,100	69,13		
	MI04 *[3,15+2,25+5,5+10,45+8,65+3,45+2,55+2,4+2* 1,5+2*2,15]*2,00*3,100	45,70	2,00		3,100	283,34		
	MI06 *[5,25+2*2,65+2*60+5,4+2,3+10,5+7+4,9]* 2,00*3,100	160,65	2,00		3,100	996,03		
	a detrarre le porte interne *-18,00*0,90*2,100	-18,00	0,90		2,100	-34,02		
	a detrarre le porte interne *-18,00*0,90*2,100	-18,00	0,90		2,100	-34,02		
	MI01 *[3,15+5,05]*1,100	8,20			1,100	9,02		
	MI02 *[2,25+3*1,95+1,85]*1,100	9,95			1,100	10,95		
	MI03 *[2*1,5+2*3,1+1,95]*2,00*1,100	11,15	2,00		1,100	24,53		
	Sommano positivi m2					1'524,75		
	A R I P O R T A R E					1'456,71		516'549,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'456,71		516'549,54
40 / 15 1C.07.260.0010 03/02/2023	Sommano negativi m2					-68,04		
	SOMMANO m2					1'456,71	22,52	32'805,11
	Rinzaffatura su superfici esterne,verticali ed orizzontali, eseguita con malta premiscelata a base di cemento							
	Rinzaffatura su superfici esterne,verticali ed orizzontali, eseguita con malta premiscelata a base di cemento, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni.							
	RUSTICO							
	piano terra *54,00*3,600		54,00		3,600	194,40		
	piano primo *41,00*3,400		41,00		3,400	139,40		
	a detrarre gli ingressi *-1,00*1,600*2,200	-1,00		1,600	2,200	-3,52		
	a detrarre le finestre *-59,30					-59,30		
	Sommano positivi m2					333,80		
41 / 16 1C.06.070.0100.b 27/12/2022	Sommano negativi m2					-62,82		
	SOMMANO m2					270,98	8,28	2'243,71
	Tavolato interno divisorio in mattoni forati sp. cm 12							
	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: 12 cm							
	RUSTICO							
	per le tramezzature interne							
	piano terra *[2,90+2,80+1,00]*3,300		6,70		3,300	22,11		
	piano primo *2,70*3,300		2,70		3,300	8,91		
	a detrarre le porte interne *-7,00*0,90*2,200	-7,00	0,90		2,200	-13,86		
	Sommano positivi m2					31,02		
42 / 17 1C.06.070.0100.a 03/02/2023	Sommano negativi m2					-13,86		
	SOMMANO m2					17,16	37,35	640,93
	Tavolato interno divisorio in mattoni forati sp. cm 8							
	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: 8 cm							
	RUSTICO							
	piano terra *[2,80+2,20+4,30+5,70+4,90]*3,300		19,90		3,300	65,67		
	piano primo *[2,30+2,30+2,20+2,90]*3,300		9,70		3,300	32,01		
	per le divisorie a doppio spessore							
	piano primo *2,00*[2,70+5,00]*3,300	2,00	7,70		3,300	50,82		
	SOMMANO m2					148,50	29,71	4'411,94
43 / 18 1C.06.070.0100.b 27/12/2022	Tavolato interno divisorio in mattoni forati sp. cm 12							
	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di							
	A R I P O R T A R E							556'651,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							556'651,23
	lavoro interni, di spessore: 12 cm							
	MI01 *[3,15+5,05]*3,100	8,20			3,100	25,42		
	MI02 *[2,25+3,1+3*1,95+1,85]*3,100	13,05			3,100	40,46		
	MI03 *[2*1,5+2*3,1+1,95]*3,100	11,15			3,100	34,57		
	MI04 *[3,15+2,25+5,5+10,45+8,65+3,45+2,55+2,4+2*1,5+2*2,15]*3,100	45,70			3,100	141,67		
	MI06 *[5,25+2*2,65+2*60+5,4+2,3+10,5+7+4,9]*3,100	160,65			3,100	498,02		
	a detrarre le porte interne *-18,00*0,90*2,100	-18,00	0,90		2,100	-34,02		
	Sommano positivi m2					740,14		
	Sommano negativi m2					-34,02		
	SOMMANO m2					706,12	37,35	26'373,58
44 / 19 1C.06.070.0100.a 03/02/2023	Tavolato interno divisorio in mattoni forati sp. cm 8 Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: 8 cm							
	MI01 *[3,15+5,05]*3,100	8,20			3,100	25,42		
	MI06 *[5,25+2*2,65+2*6+5,4+2,3+10,5+7+4,9]*3,100	52,65			3,100	163,22		
	SOMMANO m2					188,64	29,71	5'604,49
45 / 20 1C.20.050.0030.a 23/01/2020	Controsoffitto in lastre di gesso rivestito con orditura pendinata con traversini portanti Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm							
	piano terra *[432,00-149,00]	283,00				283,00		
	piano primo *[155,00-102,00]	53,00				53,00		
	SOMMANO m2					336,00	46,86	15'744,96
46 / 21 1C.20.050.0030.ab 17/10/2022	Sovrapprezzo alla parete in cartongesso per utilizzo di lastre idrorepellenti per ambienti umidi. Sovrapprezzo alla parete in cartongesso per utilizzo di lastre idrorepellenti per ambienti umidi.							
	ME02 *[2,45+6,15]*3,100	8,60			3,100	26,66		
	ME03 *3,35*3,100	3,35			3,100	10,39		
	SOMMANO m2					37,05	9,00	333,45
47 / 22 1C.10.250.0050.a 08/02/2023	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetral: lana di roccia 40 mm Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: 40 mm							
	MI01 *[3,15+5,05]*3,100	8,20			3,100	25,42		
	MI06 *[5,25+2*2,65+2*6+5,4+2,3+10,5+7+4,9]*3,100	52,65			3,100	163,22		
	A R I P O R T A R E					188,64		604'707,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					188,64		604'707,71
48 / 23 1C.06.550.0350 08/02/2023	SOMMANO m2					188,64	9,67	1'824,15
	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito sp 13 mm con armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Sovrapprezzo per diverso spessore controparete per passaggio impiantistico - ME03 *3,35*3,200	3,35			3,200	10,72		
	SOMMANO m2					10,72	28,41	304,56
49 / 24 1C.07.220.0030 03/02/2023	Intonaco completo a civile per interni ad esecuzione meccanica Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia , su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, adatto per l'incollaggio di rivestimenti, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di calce e anidrite, tirato a staggia e finito con lisciatura a frattazzo con cura dei piani e delle squadre, compresi i piani di lavoro. per elementi singoli (per sottoscala) *200,00					200,00		
	SOMMANO m2					200,00	22,52	4'504,00
50 / 84 1C.13.400.0160 21/10/2022	Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m²; compresa mano di primer a base di resine sintetiche e assistenze edili alla posa. wc *[7,50+7,90+8,00+6,10+7,90+7,10+5,50+9,90+9,90+7,90+6,00+3,80*4]*2,000		98,90		2,000	197,80		
	SOMMANO m2					197,80	29,19	5'773,78
51 / 65 1C.08.450.0010.a 03/02/2023	Sottofondi massetti vespai pavimentazioni in calcestruzzo (Cat 4)							
	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso spessore fino a 3 mm Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso spessore fino a 3 mm pacchetto sotto pavimento							
	A R I P O R T A R E							617'114,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							617'114,20
52 / 66 1C.10.200.0090.a 21/10/2022	per gli ambienti con finiture complete piano terra *275,00 RUSTICO *150,00					275,00 150,00		
	SOMMANO m2					425,00	2,04	867,00
	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso: spessore 30 mm Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Spessore 30 mm							
	pacchetto sotto pavimento per gli ambienti con finiture complete piano terra *[472,00-149,00]	323,00				323,00		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO CONTROTERRA *-323,00					-323,00		
53 / 67 1C.10.200.0090.b 03/02/2023	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					323,00 -323,00		
	SOMMANO m2					0,00	16,53	0,00
	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso: per ogni 10 mm in più Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie: per ogni 10 mm in più							
	pacchetto sotto pavimento per gli ambienti con finiture complete per ulteriori cm 7 (spessore complessivo cm 10) piano terra *[472,00-149,00]*7,000	323,00			7,000	2'261,00		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO CONTROTERRA *-2261,00					-2'261,00		
54 / 68 NP.MIG.ISOLAM	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					2'261,00 -2'261,00		
	SOMMANO m2					0,00	4,36	0,00
	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati ... cordi, assistenze murarie. Negli spessori							
	A R I P O R T A R E							617'981,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							617'981,20
ENTO CONTROTERRA 23/10/2023	<p>e tipi sp. 80 mm</p> <p>Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre isolanti tipo Soprapir duo+ di poliuretano PIR esenti da CFC e HCFC, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13165, con rivestimento bifacciale gasimpermeabile multistrato, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.; conduttività termica W/mK 0,022, resistenza alla compressione kPa 150; reazione al fuoco Euroclasse F. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori:</p> <p>- Isolamento termico copertura tipo Soprapir Acier</p> <p>Isolamento termico di coperture piane pedonabili, realizzato con Lastre isolanti tipo Soprapir Acier di poliuretano PIR esenti da HCFC e CFC, con marcatura CE, con rivestimento bifacciale gas impermeabile costituito da una lamina in alluminio goffrato da 50 µm, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.; Conduttività termica dichiarata λD (a 10 °C): 0,022 W/mK EN 12667, reazione al fuoco E, assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo: WL(T)1,5 ≤ 1,5 Vol. % EN 12087, stabilità dimensionale (-20 °C per 48h): DS(-20,-)2 %, planarità dopo bagnatura da una faccia: FW2 (≤10) mm EN 825, massa volumica apparente: 39 ± 2 Kg/m3, resistenza alla diffusione del vapore µ: ∞, calore specifico (a 20 °C): 1400 J /kgK</p> <p>Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi sp. 80 mm</p> <p>pacchetto sotto pavimento per gli ambienti con finiture complete piano terra *[224+51]</p>	275,00				275,00		
	SOMMANO m2					275,00	47,05	12'938,75
55 / 69 1C.08.100.0010 03/02/2023	<p>Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa spessore cm 5</p> <p>Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5</p> <p>pacchetto sotto pavimento per gli ambienti con finiture complete piano terra *275,00</p>					275,00		
	SOMMANO m2					275,00	17,60	4'840,00
56 / 70 1C.08.100.0060 03/02/2023	<p>Sottofondo di riempimento alleggerito: Per ogni cm in più</p> <p>Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e</p>							
	A R I P O R T A R E							635'759,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							635'759,95
57 / 71 1C.08.050.0030 03/02/2023	della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani: Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti							
	pacchetto sotto pavimento per gli ambienti con finiture complete per ulteriori cm 5 (spessore complessivo cm 10) piano terra *275,00*5,000	275,00			5,000	1'375,00		
	SOMMANO m2					1'375,00	3,49	4'798,75
	Massetto per pavimenti incollati: spessore cm 5 Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5							
58 / 72 1C.08.050.0060 09/02/2023	pacchetto sotto pavimento per gli ambienti con finiture complete piano terra *275,00					275,00		
	SOMMANO m2					275,00	16,56	4'554,00
	Massetto per pavimenti incollati: per ogni cm in più Massetto per pavimenti incollati: per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti							
	pacchetto sotto pavimento per gli ambienti con finiture complete piano terra *275,00					275,00		
59 / 73 1C.08.450.0010.a 03/02/2023	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso spessore fino a 3 mm Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso spessore fino a 3 mm							
	pacchetto sotto pavimento per gli ambienti al rustico piano terra *149,00 Detratto per ambiente al rustico *149,00					149,00 -149,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					149,00 -149,00		
	SOMMANO m2					0,00	2,04	0,00
60 / 74 1C.10.200.0090.a 03/02/2023	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso: spessore 30 mm Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a							
	A R I P O R T A R E							645'855,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							645'855,20
61 / 75 1C.10.200.0090.b 03/02/2023	40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Spessore 30 mm							
	pacchetto sotto pavimento per gli ambienti al rustico piano terra *149,00					149,00		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO CONTROTERRA *-149,00					-149,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					149,00 -149,00		
	SOMMANO m2					0,00	16,53	0,00
	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso: per ogni 10 mm in più							
	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie: per ogni 10 mm in più							
	pacchetto sotto pavimento per gli ambienti al rustico per ulteriori cm 7 (spessore complessivo cm 10) piano terra *149,00*7,000	149,00			7,000	1'043,00		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO CONTROTERRA *-1043,00					-1'043,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					1'043,00 -1'043,00		
	SOMMANO m2					0,00	4,36	0,00
62 / 78 NP.MIG.ISOLAM ENTO CONTROTERRA 20/10/2023	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati ... cordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi sp. 80 mm							
	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre isolanti tipo Soprapir duo+ di poliuretano PIR esenti da CFC e HCFC, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13165, con rivestimento bifacciale gasimpermeabile multistrato, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.; conduttività termica W/mK 0,022, resistenza alla compressione kPa 150; reazione al fuoco Euroclasse F. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori: - Isolamento termico copertura tipo Soprapir Acier							
	A R I P O R T A R E							645'855,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							645'855,20
63 / 79 1C.10.450.0030.a 21/10/2022	<p>Isolamento termico di coperture piane pedonabili, realizzato con Lastre isolanti tipo Soprapir Acier di poliuretano PIR esenti da HCFC e CFC, con marcatura CE, con rivestimento bifacciale gas impermeabile costituito da una lamina in alluminio goffrato da 50 µm, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.; Conduttività termica dichiarata λD (a 10 °C): 0,022 W/mK EN 12667, reazione al fuoco E, assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo: WL(T)1,5 ≤ 1,5 Vol. % EN 12087, stabilità dimensionale (-20 °C per 48h): DS(-20,-)2 %, planarità dopo bagnatura da una faccia: FW2 (≤10) mm EN 825, massa volumica apparente: 39 ± 2 Kg/m3, resistenza alla diffusione del vapore µ: ∞, calore specifico (a 20 °C): 1400 J /kgK</p> <p>Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi sp. 80 mm</p> <p>pacchetto sotto pavimento per gli ambienti al rustico piano terra *149,00 Detratti per finitura al rustico *149,00</p> <p>Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p>SOMMANO m2</p>					149,00 -149,00	47,05	0,00
						149,00 -149,00		
						0,00		
64 / 80 1C.08.100.0010 03/02/2023	<p>Isolamento acustico sotto pavimento realizzato con strato di gomma vulcanizzata spessore 4 mm</p> <p>Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, ancorato su un supporto in cartongfello bitumato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori: spessore 4 mm</p> <p>per pacchetto di interpiano sopra alla soletta 145,00 a detrarre la parte al rustico *-102,00</p> <p>Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p>SOMMANO m2</p>					145,00 -102,00	5,60	240,80
						145,00 -102,00		
						43,00		
64 / 80 1C.08.100.0010 03/02/2023	<p>Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa spessore cm 5</p> <p>Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5</p> <p>per pacchetto di interpiano sopra alla soletta 145,00 a detrarre la parte al rustico *-102,00</p> <p>Sommano positivi m2</p>					145,00 -102,00		
						145,00		
	A R I P O R T A R E					43,00		646'096,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,00		646'096,00
65 / 81 1C.08.100.0060 03/02/2023	Sommano negativi m2					-102,00		
	SOMMANO m2					43,00	17,60	756,80
	Sottofondo di riempimento alleggerito: Per ogni cm in più Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani: Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti							
	per pacchetto di interpiano sopra alla soletta 145,00 a detrarre la parte al rustico *-102,00					145,00 -102,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2					145,00 -102,00 43,00	3,49	150,07
66 / 82 1C.08.050.0030 03/02/2023	Massetto per pavimenti incollati: spessore cm 5 Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5							
	per pacchetto di interpiano sopra alla soletta 145,00 a detrarre la parte al rustico *-102,00					145,00 -102,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2					145,00 -102,00 43,00	16,56	712,08
	Varianti - strutturale (SbCat 2)							
	Formazione di vespaio con elementi in plastica H cm 25/30 su base da cm 8 e cartella da cm 3 Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte.altezza elementi cm 25-30							
67 / 62 1C.05.500.0020.b 09/06/2019	per la superficie interna alle murature piano terra * 432,00					-432,00		
	SI DETRAGGONO m2					-432,00	43,20	-18'662,40
	A R I P O R T A R E							629'052,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							629'052,55
68 / 63 1C.05.500.0030.b 28/11/2022	Vespaio aereato: profilo perimetrale H cm 25/30 Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: per altezza elementi cm 25-30 profili perimetrali *132,00 profili trasversali *17,00*10,00 SI DETRAGGONO ml	17,00	132,00 10,00			-132,00 -170,00 -302,00	4,36	-1'316,72
69 / 64 1C.04.450.0020 18/10/2022	Rete di acciaio elettrosaldato Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature per il vespaio areato rete diametro 8 mm maglia 200x200 mm (incidenza al m2 3.95 Kg) *432,00*3,950 per sovrapposizioni sfridi e legature *80,000 SI DETRAGGONO kg	432,00			3,950 80,000	-1'706,40 -80,00 -1'786,40	2,20	-3'930,08
70 / 25 1C.10.300.0020.e 23/01/2020	Isolanti e impermeabilizzanti e lattonerie (Cat 5) Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1) Sistema a cappotto con XPS in lastre, W/mK 0,035: Per spessore di isolante: 100 mm Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione \geq kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m ² , assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: 100 mm finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)							
	A R I P O R T A R E							623'805,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							623'805,75
71 / 26 1C.10.300.0020.f 03/02/2023	piano terra (escluso vano scala) *[134,00-10,10-10,70+4,90+4,90]*3,200		123,00		3,200	393,60		
	piano primo *[67,50-10,10-10,70]*3,100		46,70		3,100	144,77		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO VERTICALE *-538,37					-538,37		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					538,37 -538,37		
	SOMMANO m2					0,00	75,55	0,00
72 / 27 1C.10.300.0020.g 03/02/2023	Sistema a cappotto con XPS in lastre, W/mK 0,035: per ogni 10 mm in più Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione \geq kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni: per ogni 10 mm in più							
	per ulteriori cm 2 (spessore complessivo cm 12) piano terra (escluso vano scala) *2,00*[134,00-10,10-10,70+4,90+4,90]*3,200	2,00	123,00		3,200	787,20		
	piano primo *2,00*[67,50-10,10-10,70]*3,100	2,00	46,70		3,100	289,54		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO VERTICALE *-1076,74					-1'076,74		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					1'076,74 -1'076,74		
72 / 27 1C.10.300.0020.g 03/02/2023	SOMMANO m2					0,00	1,23	0,00
	Finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm Finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)							
	piano terra (escluso vano scala) *[134,00-10,10-10,70+4,90+4,90]*3,200		123,00		3,200	393,60		
	A R I P O R T A R E					393,60		623'805,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					393,60		623'805,75
73 / 28 1C.10.300.0020.i 08/02/2023	piano primo *[67,50-10,10-10,70]*3,100		46,70		3,100	144,77		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO VERTICALE *-538,37					-538,37		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					538,37 -538,37		
	SOMMANO m2					0,00	21,74	0,00
74 / 29 NP.MIG.ISOLAM ENTO VERTICALE 23/10/2023	Sistema a cappotto: sovrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031 Sistema a cappotto: sovrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031							
	piano terra (escluso vano scala) *[134,00-10,10-10,70+ 4,90+4,90]*3,200		123,00		3,200	393,60		
	piano primo *[67,50-10,10-10,70]*3,100		46,70		3,100	144,77		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO VERTICALE *-538,37					-538,37		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					538,37 -538,37		
	SOMMANO m2					0,00	6,00	0,00
	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con ... vrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031 Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione \geq kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/ vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: 100 mm							
	finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160). Comprensivo del sovrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031							
	A R I P O R T A R E							623'805,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							623'805,75
75 / 30 1C.10.300.0020.b 03/12/2022	Vedi voce n° 10 [m2 309.02] Vedi voce n° 13 [m2 224.28] Vele e parapetti *53,50*1,750 24,00*1,600	53,50 24,00			1,750 1,600	309,02 224,28 93,63 38,40		
	SOMMANO m2					665,33	105,75	70'358,65
	Sistema a cappotto con XPS in lastre, W/mK 0,035, Per spessore di isolante: 50 mm Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione \geq kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m ² , assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: 50 mm							
	finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) isolamento pensilina pensilina primo solaio *275,00 pensilina piano copertura *83,00 veletta piano di copertura *51,40*1,250		51,40		1,250	275,00 83,00 64,25		
	SOMMANO m2					422,25	62,17	26'251,28
76 / 31 1C.10.300.0020.g 03/02/2023	Finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm Finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160) isolamento pensilina pensilina primo solaio *275,00 pensilina piano copertura *83,00 veletta piano di copertura *53,60*1,750 24,00*1,600		53,60 24,00		1,750 1,600	93,80 38,40		
	SOMMANO m2					490,20	21,74	10'656,95
	A R I P O R T A R E							731'072,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							731'072,63
77 / 32 1C.10.300.0020.i 08/02/2023	Sistema a cappotto: sovrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031 Sistema a cappotto: sovrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031 isolamento pensilina pensilina primo solaio *275,00 pensilina piano copertura *83,00 veletta piano di copertura *51,40*1,250 SOMMANO m2		51,40		1,250	275,00 83,00 64,25 422,25	6,00	2'533,50
78 / 33 1C.08.450.0010.a 03/02/2023	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso spessore fino a 3 mm Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso spessore fino a 3 mm pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura 210,00 390,00 SOMMANO m2					210,00 390,00 600,00	2,04	1'224,00
79 / 34 1C.10.100.0040.a 20/10/2022	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, con lastre di polistirene espanso estruso spessore cm 3 Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; spessore cm 3 pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura 210,00 390,00 in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO COPERTURA *-600,00 Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2					210,00 390,00 -600,00 600,00 -600,00 0,00	11,36	0,00
80 / 35 1C.10.100.0040.b 03/02/2023	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili: per ogni 10 mm in più Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla							
	A R I P O R T A R E							734'830,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							734'830,13
81 / 36 NP.MIG.ISOLAM ENTO COPERTURA 23/10/2023	compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; per ogni 10 mm in più							
	pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura							
	per ulteriori cm 15 (spessore complessivo cm 18) *							
	210,00*15,000	210,00			15,000	3'150,00		
	390,00*15,000	390,00			15,000	5'850,00		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO COPERTURA *-9000,00					-9'000,00		
	Sommano positivi m2					9'000,00		
	Sommano negativi m2					-9'000,00		
	SOMMANO m2					0,00	2,75	0,00
	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati ... di, assistenze murarie. Negli spessori e tipi:, sp. 120 mm							
	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre isolanti tipo Soprapir duo+ di poliuretano PIR esenti da CFC e HCFC, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13165, con rivestimento bifacciale gasimpermeabile multistrato, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.; conduttività termica W/mK 0,022, resistenza alla compressione kPa 150; reazione al fuoco Euroclasse F. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori:							
	- Isolamento termico copertura tipo Soprapir Acier							
	Isolamento termico di coperture piane pedonabili, realizzato con Lastre isolanti tipo Soprapir Acier di poliuretano PIR esenti da HCFC e CFC, con marcatura CE, con rivestimento bifacciale gas impermeabile costituito da una lamina in alluminio goffrato da 50 µm, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.; Conduttività termica dichiarata λD (a 10 °C): 0,022 W/mK EN 12667, reazione al fuoco E, assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo: WL(T)1,5 ≤ 1,5 Vol. % EN 12087, stabilità dimensionale (-20 °C per 48h): DS(-20,-)2 %, planarità dopo bagnatura da una faccia: FW2 (≤10) mm EN 825, massa volumica apparente: 39 ± 2 Kg/m3, resistenza alla diffusione del vapore µ: ∞, calore specifico (a 20 °C): 1400 J /kgK							
	Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi:, sp. 120 mm							
	pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura							
	210,00					210,00		
	390,00					390,00		
	SOMMANO m2					600,00	52,61	31'566,00
	A R I P O R T A R E							766'396,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							766'396,13
82 / 37 1C.08.050.0050 03/02/2023	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze spessore medio cm 6 Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura 210,00 390,00 SOMMANO m2					210,00 390,00		
						600,00	18,54	11'124,00
83 / 38 1C.08.050.0060 03/02/2023	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze: per ogni cm in più Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine: Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura per ulteriori cm 2 (spessore complessivo cm 8) *210,00* 2,000 390,00*2,000 SOMMANO m2	210,00 390,00			2,000 2,000	420,00 780,00		
						1'200,00	2,70	3'240,00
84 / 39 1C.13.160.0030 03/02/2023	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m ² , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura 210,00 390,00 SOMMANO m2					210,00 390,00		
						600,00	32,65	19'590,00
85 / 40 1C.14.050.0020.c 12/06/2019	Lattoneria: Canali di gronda completi di cicogne in lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda,							
	A R I P O R T A R E							800'350,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							800'350,13
86 / 88 1C.12.040.0030.a 23/01/2020	pluviali, lattonerie speciali; in: lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)							
	per le copertine perimetrali in copertura *142,00*0,500 52,00*0,500		142,00 52,00	0,500 0,500		71,00 26,00		
	per pluviali *12,00*7,00*0,350	12,00	7,00	0,350		29,40		
	SOMMANO m2					126,40	97,41	12'312,62
	Pozzetti e tubazioni (Cat 6)							
86 / 88 1C.12.040.0030.a 23/01/2020	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 125 - Di 105							
	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 125 - Di 105							
	per condotta acqua *30,00 compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfiando e del riempimento *[30*0,30]		30,00 9,00			30,00 9,00		
	SOMMANO ml					39,00	10,99	428,61
	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 160 - Di 137							
87 / 89 1C.12.040.0030.b 21/06/2020	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 160 - Di 137							
	per condotta elettrica *70,00 compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfiando e del riempimento *[70*0,30]		70,00 21,00			70,00 21,00		
	SOMMANO ml					91,00	13,39	1'218,49
	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo							
	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: per profondità dino a 1,20 m							
88 / 90 1C.02.100.0010.a 23/01/2020	per le utenze *100,00*0,800*0,800		100,00	0,800	0,800	64,00		
	SOMMANO m3					64,00	6,78	433,92
	A R I P O R T A R E							814'743,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							814'743,77
89 / 91 1C.12.010.0015.g 09/02/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U: DN 125 mm, e = 3,2 mm Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):: DN 125 mm, e = 3,2 mm per scarichi e fognature *60,00 SOMMANO m					60,00		
						60,00	16,75	1'005,00
90 / 92 1C.12.010.0015.i 09/02/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U: DN 160 mm, e = 3,2 mm Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):: DN 160 mm, e = 3,2 mm per scarichi e fognature *40,00 SOMMANO m					40,00		
						40,00	19,95	798,00
91 / 93 1C.12.010.0015.k 09/02/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U: DN 250 mm, e = 4,9 mm Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s)::DN 250 mm, e = 4,9 mm per scarichi e fognature *10,00 SOMMANO m					10,00		
						10,00	39,02	390,20
92 / 94 1C.12.610.0050.b 09/02/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, 25x25 Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38 10,00 SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	55,73	557,30
93 / 95 1C.12.620.0120.a 09/02/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40: completo Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40,							
	A R I P O R T A R E							817'494,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							817'494,27
94 / 96 1C.12.620.0140.a 09/02/2023	completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa							
	20,00					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	70,57	1'411,40
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60: completo							
94 / 96 1C.12.620.0140.a 09/02/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa							
	10,00					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	116,49	1'164,90
	Opere metalliche (Cat 7)							
95 / 41 1C.11.200.0010.c 09/06/2019	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C Per misure (tratte) complessive da: da 0 a 10 m							
	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori.							
	L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40.							
	Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali							
	A R I P O R T A R E							820'070,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							820'070,57
96 / 42 1C.11.200.0010.d 03/02/2023	va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/ montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/ cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio inox AISI 304							
	1,00					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00	1'383,73	-1'383,73
	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C: per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C: per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml							
97 / 43 1C.11.200.0010.f 03/02/2023	per ulteriori 50 metri *50,00		50,00			-50,00		
	SI DETRAGGONO m					-50,00	16,18	-809,00
	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per ogni paletto in acciaio zincato a caldo intermedio Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per ogni paletto in acciaio zincato a caldo intermedio comprensivo di fissaggio							
	per paletti integrativi *10,00					-10,00		
98 / 44 1C.22.040.0020.b 03/11/2022	SI DETRAGGONO cadauno					-10,00	308,22	-3'082,20
	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²)							
	peso medio 20 kg/m2 per parapetti delle pensiline al piano terra *20,00* 143,00*1,100	20,00	143,00		1,100	3'146,00		
	per la scala *20,00*45,00*1,100 per la scala	20,00	45,00		1,100	990,00		
99 / 45 1C.24.320.0010.a 03/02/2023	SOMMANO kg					4'136,00	8,80	36'396,80
	Pitturazione di superfici metalliche con una mano di antiruggine Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano)							
	per parapetti delle pensiline al piano terra *143,00* 1,100		143,00		1,100	157,30		
	A RI PORTARE					157,30		851'192,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					157,30		851'192,44
100 / 46 NP.MIG.RIVESTI MENTO IN LAMIERA 27/10/2023	per la scala *45,00*1,100		45,00		1,100	49,50		
	SOMMANO m2					206,80	4,61	953,35
	Rivestimento metallico di facciata in alluminio tipo Alub ... otti e risvolti attorno alle finestre in lamiera metallica							
	Rivestimento metallico di facciata in alluminio tipo Alubel costituito da: - struttura portante regolabile composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato da ancorare alla struttura dell'edificio mediante l'utilizzo di staffe di supporto - rivestimento in lastre di lamiera grecata forate tipo Alubel 28 fissate alla sottostruttura - comprensivo di imbotti e risvolti attorno alle finestre in lamiera metallica [260+250+140]	650,00				650,00		
101 / 47 1C.24.340.0010.a 03/02/2023	SOMMANO m2					650,00	0,00	0,00
	Verniciatura di finitura di superfici in ferro con smalto a base di resine sintetiche							
	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano)							
	per parapetti delle pensiline al piano terra *143,00* 1,100		143,00		1,100	157,30		
102 / 48 1C.17.550.0010.c 23/01/2020	per la scala *45,00*1,100		45,00		1,100	49,50		
	SOMMANO m2					206,80	10,14	2'096,95
	Pavimenti, rivestimenti e marmi (Cat 8)							
	Fornitura e posa di davanzale di finestra e soglia di porta/portafinestra, comprese assistenze, larghezza cm 26							
102 / 48 1C.17.550.0010.c 23/01/2020	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porta/ porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: Marmo di Botticino Classico							
	aumento percentuale del 40% sulle quantità in relazione alla maggior larghezza dei marmi (MAX cm 53 anziché 26)							
	per gli ingressi *3,00*1,30*1,400	3,00	1,30		1,400	5,46		
	3,00*1,80*1,400	3,00	1,80		1,400	7,56		
	1,00*2,00*1,400	1,00	2,00		1,400	2,80		
	F6 *1,00*2,00*1,400	1,00	2,00		1,400	2,80		
	F7 *3,00*1,20*1,400	3,00	1,20		1,400	5,04		
	F10 *2,00*1,00*1,400	2,00	1,00		1,400	2,80		
	F13 *7,00*2,20*1,400	7,00	2,20		1,400	21,56		
	F14 *10,00*1,20*1,400	10,00	1,20		1,400	16,80		
	F15 *2,00*2,80*1,400	2,00	2,80		1,400	7,84		
	F16 *5,00*4,00*1,400	5,00	4,00		1,400	28,00		
	F17 *2,00*1,80*1,400	2,00	1,80		1,400	5,04		
	A R I P O R T A R E					105,70		854'242,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					105,70		854'242,74
103 / 76 1C.18.150.0030.d 21/10/2022	F18 *5,00*2,00*1,400	5,00	2,00		1,400	14,00		
	Porte vetrate PV1 *2,00*2,00*1,400	2,00	2,00		1,400	5,60		
	Porte vetrate PV2 *2,00*1,80*1,400	2,00	1,80		1,400	5,04		
	Porte vetrate PV3 *1,00*1,70*1,400	1,00	1,70		1,400	2,38		
	SOMMANO ml					132,72	77,06	10'227,40
	Pavimento in grès fine porcellanato per interni 15 x 30 cm, colori forti							
	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo: 15 x 30 cm, colori forti							
	piano terra *[472,00-149,00]	323,00				323,00		
	piano primo *[145,00-102,00]	43,00				43,00		
	SOMMANO m2					366,00	43,70	15'994,20
104 / 77 1C.16.050.0020.a 06/12/2022	Pavimento in piastrelle di porfido: coste a spacco spessore 4/6 cm							
	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale: coste a spacco spessore 4/6 cm							
	terrazza *145,00					145,00		
	Eliminazione della lavorazione per rustico *145,00					-145,00		
	Sommano positivi m2					145,00		
	Sommano negativi m2					-145,00		
105 / 83 1C.19.050.0020.e 21/10/2022	SOMMANO m2					0,00	69,52	0,00
	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata 30 x 30 cm, tipo tinte unite							
	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria: 30 x 30 cm, tipo tinte unite							
	MI01 *[3,15+5,05]*2,000	8,20			2,000	16,40		
	MI02 *[2,25+3*1,95+1,85]*2,000	9,95			2,000	19,90		
	MI03 *[2*1,5+2*3,1+1,95]*2,00*2,000	11,15	2,00		2,000	44,60		
106 / 49 1C.17.500.0040.c 06/12/2022	SOMMANO m2					80,90	41,27	3'338,74
	Porte e serramenti (Cat 9)							
	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3							
	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei							
	collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per							
	A R I P O R T A R E							883'803,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							883'803,08
107 / 50 1C.17.500.0060.c 06/12/2022	dare l'opera finita in ogni sua parte. Botticino Classico							
	pedate *[2*10]*1,50	20,00	1,50			30,00		
	pianerottolo *5,00*3,30	5,00	3,30			16,50		
	SOMMANO ml					46,50	79,64	3'703,26
108 / 51 1C.17.500.0070.c 06/12/2022	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2							
	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Botticino Classico							
	[2*11]*1,50	22,00	1,50			33,00		
	SOMMANO ml					33,00	27,89	920,37
109 / 52 1C.22.150.0150.a 23/01/2020	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni							
	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Botticino Classico							
	[3,20+1,50+3,50]		8,20			8,20		
	SOMMANO ml					8,20	38,75	317,75
	Portoncino d'ingresso a battente Resistenza all'effrazione: classe 2							
	Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli in legno mordenzato. Completo di falso telaio, cilindro a profilo europeo, mezza maniglia all'interno e pomolo fisso o girevole all'esterno azionante lo scrocco, in alluminio anodizzato tipo pesante o ottone, occhio magico grandangolare e fermo di sicurezza, cerniere regolabili in altezza. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misure passaggio fino a 0,90 m per H 2,10 m. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1627 resistenza all'effrazione; UNI EN 12207 permeabilità all'aria Classe 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmittanza termica 1,8 W/m²K. Resistenza all'effrazione: classe 2							
	P01 *3,00*0,90*2,100	3,00	0,90	2,100		5,67		
	P07 *1,00*1,30*2,100	1,00	1,30	2,100		2,73		
	SOMMANO cadauno					8,40	750,09	6'300,76
	A R I P O R T A R E							895'045,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							895'045,22
110 / 53 1C.21.200.0010.a 17/10/2022	Porte interne a battente medium density, laccato Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. medium density, laccato 16,00 5,00 INCREMENTO DEL PREZZO DEL 20% PER REQUISITI ACUSTICI PORTE AMBULATORI * 5,00*0,20 SOMMANO cadauno							
						16,00		
						5,00		
		5,00	0,20			1,00		
						22,00	509,74	11'214,28
111 / 54 1C.21.200.0010.a 03/02/2023	Porte interne a battente: Rivestimento in laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm; in opera per ambienti umidi Porte interne a battente: Rivestimento in laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm; in opera per ambienti umidi per entrambi i lati *16,00*2,00*0,900*2,100 5,00*2,00*0,900*2,100 INCREMENTO DEL PREZZO DEL 20% PER REQUISITI ACUSTICI PORTE AMBULATORI * 5,00*0,20 SOMMANO m2	16,00	2,00	0,900	2,100	60,48		
		5,00	2,00	0,900	2,100	18,90		
		5,00	0,20			1,00		
						80,38	21,15	1'700,04
112 / 55 1C.21.100.0010.b 21/10/2022	Finestre e porte finestre in pvc: finestre antaribalta a due battenti Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Comprese le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio: finestre antaribalta a due battenti piano terra *2,200*1,300 2,00*1,200*1,000 6,00*1,400*1,600 4,00*1,400*1,600 1,400*1,000 2,100*1,900 2,00*5,000*1,900 1,400*1,000 2,400*1,900 3,00*2,200*1,900 2,700*1,900			2,200	1,300	2,86		
		2,00		1,200	1,000	2,40		
		6,00		1,400	1,600	13,44		
		4,00		1,400	1,600	8,96		
				1,400	1,000	1,40		
				2,100	1,900	3,99		
		2,00		5,000	1,900	19,00		
				1,400	1,000	1,40		
				2,400	1,900	4,56		
		3,00		2,200	1,900	12,54		
				2,700	1,900	5,13		
	A R I P O R T A R E					75,68		907'959,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,68		907'959,54
113 / 56 1C.23.150.0010.e 03/02/2023	1,800*2,300			1,800	2,300	4,14		
	3,050*1,900			3,050	1,900	5,80		
	1,950*1,900			1,950	1,900	3,71		
	1,400*2,300			1,400	2,300	3,22		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SERRAMENTI *-92,55					-92,55		
	Sommano positivi m2					92,55		
	Sommano negativi m2					-92,55		
	SOMMANO m2					0,00	228,60	0,00
	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: spesso 10 mm (± 0,3)							
	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: spesso 10 mm (± 0,3)							
114 / 57 1C.23.050.0020.b 21/10/2022	in riferimento alla voce dei serramenti in pvc *92,55					92,55		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SERRAMENTI *-92,55					-92,55		
	Sommano positivi m2					92,55		
	Sommano negativi m2					-92,55		
	SOMMANO m2					0,00	62,21	0,00
	Fornitura e posa di vetro stampato temperato incolore; spessore: 10 mm							
	Fornitura e posa di vetro stampato temperato incolore; spessore: 10 mm							
	in riferimento alla voce dei serramenti in pvc (per due vetrate) *[92,55*2]	185,10				185,10		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SERRAMENTI *-185,10					-185,10		
	Sommano positivi m2					185,10		
115 / 58 1C.23.190.0010.b 03/02/2023	Sommano negativi m2					-185,10		
	SOMMANO m2					0,00	84,39	0,00
	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica: vetrata tripla							
	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/ metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: vetrata tripla							
	in riferimento alla voce dei serramenti in pvc *92,55					92,55		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SERRAMENTI *-92,55					-92,55		
	Sommano positivi m2					92,55		
	Sommano negativi m2					-92,55		
	A R I P O R T A R E							907'959,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							907'959,54
116 / 59 IC.23.190.0020 03/02/2023	SOMMANO m2					0,00	54,11	0,00
	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)							
	in riferimento alla voce dei serramenti in pvc (per doppia intercapedine) *[92,55*2] in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SERRAMENTI *-185,10	185,10				185,10 -185,10		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					185,10 -185,10		
117 / 60 NP.MIG-SERRAMENTI 23/10/2023	SOMMANO m2					0,00	8,57	0,00
	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resist ... aio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie tipologia Oknoplast Prolux Evolution: - profilo in classe A con pareti esterne da 3 mm di spessore, telaio da 70 mm e nata da 74 mm, a 6 camere, rinforzo del telaio a struttura tubolare chiusa dello spessore di 1,50 mm, realizzato in acciaio zincato, piegato più volte nell'anta e nodo centrale ridotto da 112 mm; -vetrocamera da 24 mm di spessore riempita di gas argon, con coefficiente di trasmittanza termica Ug=0,6 W/m2K -guarnizioni elastomeri termoplastici in abbinamento al colore del profilo -ferramenta con riscontri e nottolini antieffrazione dispositivo di blocco in caso di errato posizionamento e doppia microventilazione; Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio.							
	F13 *7,00*2,20*1,600	7,00	2,20	1,600		24,64		
	F14 *10,00*1,20*1,600	10,00	1,20	1,600		19,20		
	F15 *2,00*2,80*1,600	2,00	2,80	1,600		8,96		
	F16 *5,00*4,00*1,600	5,00	4,00	1,600		32,00		
	F17 *2,00*1,80*1,600	2,00	1,80	1,600		5,76		
	F18 *4,00*2,00*1,600	4,00	2,00	1,600		12,80		
	F19 *2,00*1,00*0,900	2,00	1,00	0,900		1,80		
	F20 *3,00*1,20*0,900	3,00	1,20	0,900		3,24		
	P03 *1,00*1,20*2,100	1,00	1,20	2,100		2,52		
	P04 *2,00*1,60*2,100	2,00	1,60	2,100		6,72		
118 / 61 NP.MIG.OSCURA NTE 23/10/2023	SOMMANO					126,88	530,84	67'352,98
	Veneziana interno vetro a movimentazione manuale, con lam ... a in tensione con apposito tendi-corda applicato al vetro. Veneziana interno vetro a movimentazione manuale, con lamelle da 12,5 mm assemblata alla canalina superiore, completa di angolari laterali, con funzione di							
	A R I P O R T A R E							975'312,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							975'312,52
119 / 85 1C.24.100.0020.a 03/02/2023	sollevamento e orientamento. Il comando manuale esterno applicato sul vetro a mezzo di adesivo ad alta resistenza contiene una corda, chiusa ad anello, ed un magnete, che interfaccia col giunto magnetico del comando interno, completamente inserito nel cassonetto. Il movimento impresso alla corda fa ruotare i magneti che attivano la tenda. La corda è tenuta in tensione con apposito tendi-corda applicato al vetro.							
	Piano terra *3,00*2,200*1,600	3,00		2,200	1,600	10,56		
	10,00*1,200*1,600	10,00		1,200	1,600	19,20		
	Piano primo *2,00*2,200*1,600	2,00		2,200	1,600	7,04		
	SOMMANO m2					36,80	0,00	0,00
	Tinteggi (Cat 10)							
	Trattamento di superfici, prima di eseguire pitturazioni, Con applicazione di: primer in dispersione acquosa							
	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: primer in dispersione acquosa							
	soffitti piano terra *[432,00-149,00]	283,00				283,00		
	soffitti piano primo *[160,00-102,00]	58,00				58,00		
120 / 86 1C.24.120.0020.a 24/10/2022	pareti							
	wc *[7,50+7,90+8,00+6,10+7,90+7,10+5,50+9,90+9,90+7,90+6,00+3,80*4]*2,700		98,90		2,700	267,03		
	altri locali *[55,90+6,30+31,65+8,50+25,00+13,10+11,60+12,10+14,50+15,40+14,90+21,80+22,30+5,70+46,00+31,30]*2,700		336,05		2,700	907,34		
	a detrarre i rivestimenti *-197,80					-197,80		
	Sommano positivi m2					1'515,37		
	Sommano negativi m2					-197,80		
	SOMMANO m2					1'317,57	3,85	5'072,64
	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso							
	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola							
	soffitti piano terra *[432,00-149,00]	283,00				283,00		
	soffitti piano primo *[160,00-102,00]	58,00				58,00		
	pareti							
	wc *[7,50+7,90+8,00+6,10+7,90+7,10+5,50+9,90+9,90+7,90+6,00+3,80*4]*2,700		98,90		2,700	267,03		
	altri locali *[55,90+6,30+31,65+8,50+25,00+13,10+11,60+12,10+14,50+15,40+14,90+21,80+22,30+5,70+46,00+31,30]*2,700		336,05		2,700	907,34		
	A R I P O R T A R E					1'515,37		980'385,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'515,37		980'385,16
	a detrarre i rivestimenti *-197,80					-197,80		
	Sommano positivi m2					1'515,37		
	Sommano negativi m2					-197,80		
	SOMMANO m2					1'317,57	3,85	5'072,64
121 / 87 1C.18.600.0050.b 27/06/2019	Zoccolino in plastica flessibile, altezza 12 cm Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria: altezza 12 cm [55,90+6,30+31,65+8,50+25,00+13,10+11,60+12,10+14,50+15,40+14,90+21,80+22,30+5,70+46,00+31,30-100,00]		236,05			236,05		
	SOMMANO ml					236,05	8,32	1'963,94
	Impianto meccanico (Cat 11)							
122 / 361 1M.07.040.0010.b 26/10/2023	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C - oltre 14 fino a 23 kWf - oltre 16 fino a 26 kWt - u.i. fino a 13 Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 14 fino a 23 kWf - oltre 16 fino a 26 kWt - u.i. fino a 13 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12'005,17	12'005,17
123 / 362 1M.07.040.0060.a 26/10/2023	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt 10,000				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2'305,33	23'053,30
124 / 363 1M.07.040.0080.c 26/10/2023	Accessori per sistemi multi-split - comando remoto Accessori per sistemi multi-split - comando remoto 10,000				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	236,07	2'360,70
125 / 364 1M.07.040.0080.f 26/10/2023	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 32 sistemi Accessori per sistemi multi-split - unità di comando							
	A R I P O R T A R E							1'024'840,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'024'840,91
126 / 365 1M.14.050.0020.a 26/10/2023	centralizzato fino a 32 sistemi 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'013,77	1'013,77
	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 P ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm Scarico condensa *60,000				60,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,64	518,40
127 / 366 1M.10.030.0090.b 26/10/2023	Convettori elettrici - fisso senza timer - 1 kW Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale): - fisso senza timer - 1 kW 2,000				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	181,47	362,94
128 / 865 NP 600 26/10/2023	Impianto idrosanitario (Cat 12) Fornitura e posa di scaldacqua a pompa di calore aria-a ... entazione elettrica 230 V - 50 Hz, della capacità di: 80 l Fornitura e posa di scaldacqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, della capacità di: 80 l 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'389,39	2'389,39
129 / 866 1M.04.020.0010.d 01/12/2023	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanita ... zio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 12 l Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 12 l 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	185,28	185,28
130 / 867 1M.13.100.0050.a 01/12/2023	Valvole di sicurezza per acqua, in bronzo - PN10 - DN15 Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone,							
	A R I P O R T A R E							1'029'310,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'029'310,69
131 / 868 NP800 01/12/2023	cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,06	19,06
	Fornitura e posa di dosatore di polifosfati da 1" Fornitura e posa di dosatore di polifosfati da 1" 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	210,80	210,80
132 / 869 1M.03.050.0080.c 01/12/2023	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici) - semi-automatico - DN32 Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN32 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	891,31	891,31
	Miscelatori termostatici - DN20 da incasso Miscelatori termostatici: - DN20 da incasso 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,32	260,32
134 / 871 1M.13.010.0020.d 01/12/2023	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN40 - DN32 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 6,000				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,52	153,12
	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni 4,000				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	256,52	1'026,08
136 / 873 1M.11.010.0030.f 26/10/2023	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni							
	A R I P O R T A R E							1'031'871,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'031'871,38
137 / 874 1M.11.010.0040.a 26/10/2023	4,000 SOMMANO cad Completamenti per vaso igienico Completamento per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio 4,000 SOMMANO cad				4,000	4,00	178,35	713,40
						4,00		
						4,00	34,57	138,28
						4,00		
138 / 875 1M.11.080.0005.a 26/10/2023	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggi.....te pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza. Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza. 4,000 SOMMANO cad				4,000	4,00	597,98	2'391,92
						4,00		
						4,00	128,91	515,64
						4,00		
139 / 876 1M.11.050.0020.b 31/01/2024	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni Equivalentente per doccetta a corredo *4,000 SOMMANO cad				4,000	4,00	111,00	666,00
						4,00		
						6,00	111,00	666,00
						6,00		
140 / 877 1M.11.020.0010.b 26/10/2023	Lavabi normali in vetrochina colore bianco Lavabo normale in vetrochina colore bianco, a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensola. Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensola 6,000 SOMMANO cad				6,000	6,00	111,00	666,00
						6,00		
						6,00	111,00	666,00
						6,00		
141 / 878 1M.11.020.0040.b 01/12/2023	Gruppi d'erogazione per lavabo - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con							
	A R I P O R T A R E							1'036'296,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'036'296,62
142 / 879 1M.11.020.0040.a 26/10/2023	rompigetto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni 4,000				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	201,61	806,44
	Gruppi d'erogazione per lavabo - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni							
	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni 2,000				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,50	199,00
143 / 880 1M.11.020.0050.a 26/10/2023	Gruppi di scarico per lavabo Gruppo di scarico per lavabo, a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni.							
	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni 6,000				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,26	259,56
144 / 881 1M.11.080.0020.a 26/10/2023	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agev.....llo estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso							
	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso 3,000				3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	532,29	1'596,87
145 / 882 1M.11.080.0040.a 26/10/2023	Completamenti vari per locali igienici disabili Serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.							
	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. 4,000				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	510,36	2'041,44
146 / 883 NP100 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 20							
	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 20 20,000				20,000	20,00		
	SOMMANO m					20,00	10,25	205,00
	A R I P O R T A R E							1'041'404,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'041'404,93
147 / 884 NP101 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 25 Fornitura e posa di tubo multistrato DN 25 10,000 SOMMANO m				10,000	10,00	12,56	125,60
148 / 885 NP102 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 32 Fornitura e posa di tubo multistrato DN 32 20,000 SOMMANO m				20,000	20,00	15,74	314,80
149 / 886 1M.16.040.0020.b 26/10/2023	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 28 mm - DN20 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20 20,000 SOMMANO m				20,000	20,00	9,61	192,20
150 / 887 1M.16.040.0020.c 26/10/2023	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 35 mm - DN25 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 10,000				10,000	10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		1'042'037,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		1'042'037,53
	SOMMANO m					10,00	10,35	103,50
151 / 888 1M.16.040.0020.d 26/10/2023	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 42 mm - DN32 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32 20,000					20,000	20,00	
	SOMMANO m					20,00	11,13	222,60
152 / 889 1M.11.200.0010.b 26/10/2023	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allaccio WC *8,000					8,000	8,00	
	SOMMANO cad					8,00	189,10	1'512,80
153 / 890 1M.11.200.0010.a 26/10/2023	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in							
	A R I P O R T A R E							1'043'876,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'043'876,43
	<p>prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro;</p> <p>- tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico;</p> <p>- guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione;</p> <p>- tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead.</p> <p>Esclusioni:</p> <p>- assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria</p> <p>Allaccio lavabo *9,000</p> <p>Doccetta WC disabili *4,000</p>					9,000 4,000	9,00 4,00	
	SOMMANO cad						13,00	184,06
154 / 891 1C.12.020.0210.a 26/10/2023	<p>Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità da giun ... rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De):- De 110 mm</p> <p>Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità da giuntare mediante saldatura, a parete liscia solida per condutture non in pressione per scarichi civili e industriali, in conformità alla norma UNI EN 12666, di colore nero con bande coestruse colorate sulla superficie esterna in funzione dell'utilizzo. Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De):- De 110 mm</p> <p>60,000</p>					60,000	60,00	
	SOMMANO m						60,00	11,02
155 / 892 NP900 01/12/2023	<p>Fornitura e posa di valvola rompivuoto per scarico DN50</p> <p>Fornitura e posa di valvola rompivuoto per scarico DN50</p> <p>1,000</p>					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	82,53
156 / 893 NP910 01/12/2023	<p>Fornitura e posa di valvola rompivuoto per scarico DN100</p> <p>Fornitura e posa di valvola rompivuoto per scarico DN100</p> <p>3,000</p>					3,000	3,00	
	SOMMANO cadauno						3,00	107,83
157 / 894 1M.14.050.0050.a 26/10/2023	<p>Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm</p> <p>Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm</p> <p>Allacciamento esterno *80,000</p>					80,000	80,00	
	A R I P O R T A R E						80,00	1'047'336,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		1'047'336,43
	SOMMANO m					80,00	8,71	696,80
158 / 895 1M.14.050.0050.c 26/10/2023	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm Allacciamento esterno *16,000				16,000	16,00		
	SOMMANO m					16,00	10,13	162,08
159 / 896 1M.13.010.0010.d 26/10/2023	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN32 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 2,000				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,98	39,96
160 / 897 1M.13.010.0010.f 26/10/2023	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN50 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 2,000				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,11	80,22
161 / 898 1M.13.110.0130.d 26/10/2023	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN32 Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	342,78	342,78
162 / 899 1M.13.110.0130.f 26/10/2023	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN50 Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	651,29	651,29
	A R I P O R T A R E							1'049'309,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'049'309,56
163 / 900 1M.13.130.0060.d 26/10/2023	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN32 Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, coperchio in ottone, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,87	24,87
164 / 901 1M.13.130.0060.f 26/10/2023	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN50 Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, coperchio in ottone, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,25	50,25
	Ascensore (Cat 13)							
165 / 377 1E.14.010.0020 17/02/2023	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 400 kg, 5 persone, 6 fermate, corsa utile 15 Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 400 kg, 5 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,17 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26'452,72	26'452,72
	A R I P O R T A R E							1'075'837,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'075'837,40
	Recinzioni e opere esterne (Cat 15)							
166 / 1 1C.08.010.0020 09/06/2019	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. per pavimentazione esterna *250,00*0,300 in detrazione per sostituzione con NP.MIG.PAV.ESTERNA *250,00*0,300 Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3	250,00 250,00			0,300 0,300	75,00 -75,00 75,00 -75,00 0,00	48,71	0,00
167 / 2 1U.04.110.0200.c 23/01/2020	Massicciata stradale (sottofondo stabilizzato per marciapiedi) fino ad uno spessore massimo di cm 14. Massicciata stradale (sottofondo stabilizzato per marciapiedi) formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito di cm 14 per pavimentazione esterna *250,00 in detrazione per sostituzione con NP.MIG.PAV.ESTERNA *250,00 Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2					250,00 -250,00 250,00 -250,00 0,00	9,70	0,00
168 / 3 1C.16.050.0020.a 19/10/2022	Pavimento in piastrelle di porfido: coste a spacco spessore 4/6 cm Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiaccia di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale: coste a spacco spessore 4/6 cm per marciapiEDE *250,00 in detrazione per sostituzione con NP.MIG.PAV.ESTERNA *250,00 Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2					250,00 -250,00 250,00 -250,00 0,00	69,52	0,00
169 / 4 NP.MIG.PAVIME NTAZIONE ESTERNA 25/10/2023	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calc ... e connessure: - spessore 40 mm, dimensioni lastre 60x40 cm Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno,il massetto							
	A R I P O R T A R E							1'075'837,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'075'837,40
170 / 420 IE.17.010.0010.c 16/10/2023	in cls armato, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 40 mm, dimensioni lastre 60x40 cm 275,00					275,00		
	SOMMANO					275,00	93,83	25'803,25
	Fotovoltaico (Cat 16)							
	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino..... conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp							
	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti.							
	A R I P O R T A R E							1'101'640,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'101'640,65
171 / 421 105023c 25/10/2023	Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp Impianto fotovoltaico *30,30 Impianto fotovoltaico (MIGLIORIA) *-15,10					30,30 -15,10		
	Sommano positivi kwp Sommano negativi kwp					30,30 -15,10		
	SOMMANO kwp					15,20	2'383,37	36'227,22
	Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in ... cumulabile: 9,8 kWh, capacità 189 Ah, potenza massima 5 kW Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter Modbus RTU (RS485), capacità di utilizzo 90% DoD, tensione nominale 48V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile: 9,8 kWh, capacità 189 Ah, potenza massima 5 kW Sistema di accumulo 10kWh *2,00 Sistema di accumulo 10kWh (MIGLIORIA) *-2,00					2,00 -2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	6'358,28	0,00
	Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non pro ... zione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm² Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm² Cavo pulsante di sgancio impianto fotovoltaico *130,00		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	4,99	648,70
	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante di sgancio impianto fotovoltaico *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,95	148,95
	Tubazioni e pozzetti (Cat 17)							
	A R I P O R T A R E							1'138'665,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'138'665,52
	Variante - strutturale (SbCat 2)							
174 / 100 1C.12.040.0030.b 21/06/2020	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 160 - Di 137 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 160 - Di 137 per areazione vespaio *20,00*4,50 SOMMANO ml	20,00	4,50			90,00		
						90,00	13,39	1'205,10
175 / 101 1C.12.610.0010.c 26/10/2023	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 per areazione vespaio *20,00 SOMMANO cad					20,00		
						20,00	40,34	806,80
176 / 102 1C.12.610.0020.c 26/10/2023	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 per areazione vespaio *20,00 SOMMANO cad					20,00		
						20,00	16,94	338,80
177 / 103 1U.04.220.0020 26/10/2023	Fornitura e posa in opera di grigliato tipo pressato in acciaio zincato a caldo in pannelli bordati completi di telaio, per pozzetti, bocche di lupo, intercapedini, canalette e simili. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con id Fornitura e posa in opera di grigliato tipo pressato in acciaio zincato a caldo in pannelli bordati completi di telaio, per pozzetti, bocche di lupo, intercapedini, canalette e simili. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.							
	A R I P O R T A R E							1'141'016,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'141'016,22
	per areazione vespaio *20,00*0,45*0,450	20,00	0,45	0,450		4,05		
	SOMMANO m²					4,05	691,94	2'802,36
	Assistenze (Cat 19) Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1)							
178 / 97 1C.28.250.0010 01/12/2022	Assistenze murarie per l'installazione di impianto elevatore Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia							
	26452,72					26'452,72		
	SOMMANO %					26'452,72	11,00	2'909,80
179 / 378 1C.28.200.0010.a 27/06/2019	Assistenze murarie per l'installazione di impianto elettrico: nuove costruzioni Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: nuove costruzioni Edificio A 71068,97							
	71068,97					71'068,97		
	SOMMANO %					71'068,97	15,00	10'660,35
180 / 381 1C.28.100.0010.a 23/01/2020	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici: nuove costruzioni Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): nuove costruzioni							
	50000,00					50'000,00		
	SOMMANO %					50'000,00	15,00	7'500,00
	Apprestamenti di cantiere (Cat 20)							
181 / 98	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico							
	A R I P O R T A R E							1'164'888,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'164'888,73
NC.10.100.0010.a 03/11/2022	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: altezza fino a 20 m - sbraccio fino a 20 m- portata 600/800 Kg 90,000 SOMMANO h				90,000	90,00 90,00	49,87	4'488,30
	Ventilazione meccanica (Cat 21) Variante - VMC (SbCat 3)							
182 / 446 NP200 26/10/2023	Fornitura e posa di recuperatore di calore decentralizzato con inserto ceramico con portata di 40 mc/h Fornitura e posa di recuperatore di calore decentralizzato con inserto ceramico con portata di 40 mc/h Uffici sport *2,000 SOMMANO cadauno				2,000	2,00 2,00	538,23	1'076,46
183 / 447 NP220 26/10/2023	Fornitura e posa di recuperatore di calore centralizzato con doppio ventilatore e pacco di scambio portata 500 mc/h Fornitura e posa di recuperatore di calore centralizzato con doppio ventilatore e pacco di scambio portata 500 mc/h 1,000 SOMMANO cadauno				1,000	1,00 1,00	3'205,22	3'205,22
184 / 448 1M.08.010.0040.d 26/10/2023	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrappressione e staffe. - oltre 250 fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrappressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 250 fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa 1,000 SOMMANO cad				1,000	1,00 1,00	358,47	358,47
185 / 449 1M.08.020.0030.a 26/10/2023	Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente - fino a 125 m³/h - fino a 50 Pa Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica a velocità max): - fino a 125 m³/h - fino a 50 Pa 1,000 SOMMANO cad				1,000	1,00 1,00	239,88	239,88
186 / 450 1M.09.120.0020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, con caratteristiche previste dal							
	A R I P O R T A R E							1'174'257,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'174'257,06
26/10/2023	D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 40,000 SOMMANO m²				40,000	40,00 40,00	60,69	2'427,60
187 / 451 1M.09.100.0020.b 01/12/2023	Condotti flessibili isolati - 100 mm Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm 20,000 SOMMANO m				20,000	20,00 20,00	19,45	389,00
188 / 452 1M.09.100.0020.c 26/10/2023	Condotti flessibili isolati - 150 mm Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm 15,000 SOMMANO m				15,000	15,00 15,00	20,05	300,75
189 / 453 1M.09.060.0010.c 01/12/2023	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m² Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m² Ripresa 250x250 mm *0,063 SOMMANO m²				0,063	0,06 0,06	819,18	49,15
190 / 454 1M.09.010.0090.b 31/01/2024	Serrande di regolazione circolari a iride - 100 mm Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm 6,000 SOMMANO cad				6,000	6,00 6,00	84,44	506,64
191 / 455 1M.09.080.0010.a 26/10/2023	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - alluminio - fino a 0,30 m² Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m² Presa aria esterna ed espulsione 400x200 *0,160 SOMMANO m²				0,160	0,16 0,16	429,14	68,66
	A R I P O R T A R E							1'177'998,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'177'998,86
192 / 456 1M.09.090.0020.b 26/10/2023	Valvole di ventilazione in acciaio - 150 mm Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm 8,000 SOMMANO cad				8,000	8,00 8,00	28,02	224,16
193 / 610 NP IE10 16/10/2023	Quadro elettrico (Cat 23) Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in ... la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in materiale plastico, 36 moduli, grado IP65, posato a parete, completo di portello trasparente con chiave, apparecchiature e cablaggio come da schemi, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Interruttore generale servizi *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	951,05	951,05
194 / 611 NP IE11 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in ... la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in metallo, dimensioni circa 1.006x2.000x465mm, grado IP65, posato a pavimento su zoccolo, completo di portello trasparente con chiave, risalita cavi, apparecchiature e cablaggio come da schemi, spazio di riserva del 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Quadro servizi *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	10'357,31	10'357,31
195 / 612 NP IE12 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in ... la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in materiale plastico, 96 moduli, grado IP40, incassato a parete, completo di portello trasparente con chiave, apparecchiature e cablaggio come da schemi, spazio di riserva del 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Quadro uffici *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	2'986,16	2'986,16
196 / 613 NP IE13 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in ... la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in materiale plastico, 120 moduli, grado IP40, incassato a parete, completo di portello trasparente con chiave, apparecchiature e cablaggio come da schemi, spazio di riserva del 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Quadro ambulatori *1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'192'517,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'192'517,54
	SOMMANO cad					1,00	4'524,62	4'524,62
197 / 614 1E.03.060.0055 16/10/2023	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante di sgancio impianto elettrico *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,95	148,95
198 / 615 1E.02.042.0340.a 16/10/2023	Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non pro ... zione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm² Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm² Cavo pulsante di sgancio *15,00		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,99	74,85
	Impianto di terra (Cat 24)							
199 / 616 1E.01.010.0085.b 16/10/2023	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra di sezione: 25 mmq Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 25 mmq Corda di terra in cu non isolata *170,00		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	2,71	460,70
200 / 617 1E.01.010.0040.b 16/10/2023	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m Dispersore verticale di terra *6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,55	213,30
201 / 618	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo							
	A R I P O R T A R E							1'197'939,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'197'939,96
1E.01.040.0110.c 16/10/2023	per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm Collettore principale di terra *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	75,33	75,33
202 / 619 1E.02.040.0015.h 16/10/2023	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm² Collegamento collettore principale di terra all'impianto di terra *30,00 SOMMANO m		30,00			30,00 30,00	4,49	134,70
203 / 620 1E.01.040.0090 16/10/2023	Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 tondo diam 8-10 mm, 1 piatto da 40 mm e 7 conduttori fino a 16 mmq Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 tondo diam 8-10 mm, 1 piatto da 40 mm e 7 conduttori fino a 16 mmq Nodo equipotenziale locale medico *4,00 SOMMANO cad					4,00 4,00	94,82	379,28
204 / 621 1E.01.040.0115 16/10/2023	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere. Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. Collegamento equipotenziale locale medico *18,00 SOMMANO cad					18,00 18,00	25,66	461,88
205 / 622 1E.01.040.0115 16/10/2023	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere. Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. Collegamento equipotenziale tubazioni acqua *4,00 SOMMANO cad					4,00 4,00	25,66	102,64
	Distribuzione (Cat 25)							
	A R I P O R T A R E							1'199'093,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'199'093,79
206 / 623 1E.02.040.0025.i 16/10/2023	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm² Linea di alimentazione principale - 3F *3,00*90,00	3,00	90,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	10,20	2'754,00
207 / 624 1E.02.040.0025.g 16/10/2023	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 25 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 25 mm² Linea di alimentazione principale - N *1,00*90,00	1,00	90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,68	511,20
208 / 625 1E.02.030.0110.c 25/10/2023	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm Passerella distribuzione principale *60,00		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	20,88	1'252,80
209 / 626 1E.02.030.0050.c 16/10/2023	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali - 80 mm Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm Setto di separazione passerella *60,00		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,78	406,80
210 / 627 1E.02.020.0020.e 16/10/2023	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm Scatola di derivazione controsoffitto - f.m. *7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	30,56	213,92
	A R I P O R T A R E							1'204'232,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'204'232,51
211 / 628 1E.02.020.0020.c 16/10/2023	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm Scatola di derivazione controsoffitto - ausiliari *7,00 SOMMANO cad					7,00	14,53	101,71
						7,00		
212 / 629 1E.02.020.0010.g 16/10/2023	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm Scatola di derivazione da incasso - distribuzione principale *4,00 Scatola di derivazione da incasso - f.m. + ausiliari *4,00 SOMMANO cad					4,00 4,00	8,02	64,16
						8,00		
213 / 630 1E.02.020.0010.f 16/10/2023	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm Scatola di derivazione da incasso - f.m. *3,00 SOMMANO cad					3,00	7,18	21,54
						3,00		
214 / 631 1E.02.020.0010.d 16/10/2023	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 152x98x70 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 152x98x70 mm Scatola di derivazione da incasso - ausiliari *3,00 SOMMANO cad					3,00	3,62	10,86
						3,00		
215 / 632 1E.02.040.0105.o 16/10/2023	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²							
	A R I P O R T A R E							1'204'430,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'204'430,78
216 / 633 1E.02.040.0105.n 16/10/2023	Linea di alimentazione Quadro Ambulatori *40,00		40,00			40,00		
	Linea di alimentazione pompa di calore unità esterna * 35,00		35,00			35,00		
	SOMMANO m					75,00	7,88	591,00
	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm² Linea di alimentazione Quadro Uffici *30,00		30,00			30,00		
217 / 634 1E.02.040.0105.q 16/10/2023	SOMMANO m					30,00	6,05	181,50
	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm² Linea di alimentazione impianto fotovoltaico *20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	18,10	362,00
	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm² Linea di alimentazione f.m. *40,00		40,00			40,00		
218 / 635 1E.02.040.0105.o 16/10/2023	SOMMANO m					40,00	7,88	315,20
	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm² Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm² Linea di alimentazione f.m. e impianti termici *200,00		200,00			200,00		
219 / 636 1E.02.040.0095.c 16/10/2023								
	A R I P O R T A R E					200,00		1'205'880,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		1'205'880,48
	SOMMANO m					200,00	4,44	888,00
220 / 637 1E.02.040.0095.b 16/10/2023	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² Linea di alimentazione illuminazione, impianti termici e impianti ausiliari *290,00		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	3,39	983,10
221 / 638 1E.02.040.0085.b 16/10/2023	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² Linea di alimentazione illuminazione di emergenza * 90,00		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,67	240,30
222 / 639 1E.12.060.0160 17/10/2023	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m Cavo BUS impianto illuminazione *400,00 Cavo BUS impianto termico *450,00		400,00 450,00			400,00 450,00		
	SOMMANO m					850,00	0,44	374,00
	Forza Motrice (Cat 26)							
223 / 640 1E.02.060.0015.i 16/10/2023	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2							
	A R I P O R T A R E							1'208'365,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'208'365,88
224 / 641 1E.02.060.0040.c 16/10/2023	Presa bipasso *1,00					1,00		
	Presa universale P40 *25,00					25,00		
	Presa universale P40 termoarredo *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					28,00	47,20	1'321,60
	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2							
225 / 642 1E.02.060.0035.i 16/10/2023	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2							
	Presa universale P40 in parallelo *9,00					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	16,84	151,56
	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2							
	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2							
226 / 643 1E.05.010.0270.a 16/10/2023	Presa universale P40 a vista *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	52,47	209,88
	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo - 2P+T 16A 220V							
	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 2P+T 16A 220V							
	Presa interbloccata 16A 2P+T *3,00					3,00		
227 / 644 1E.05.010.0270.b 16/10/2023	SOMMANO cad					3,00	58,52	175,56
	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo - 3P+T 16A 380V							
	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT							
	A R I P O R T A R E							1'210'224,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'210'224,48
228 / 645 1E.02.060.0055.b 16/10/2023	850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+T 16A 380V Presca interbloccata 16A 3P+T *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	65,95	263,80
	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... zatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq Punto predisposizione e alimentazione pompa di calore unità esterna *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,18	129,18
229 / 646 1E.02.060.0055.a 16/10/2023	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Punto predisposizione e alimentazione pompa di calore unità interna *1,00					1,00		
	Punto predisposizione e alimentazione resistenza pompa di calore unità interna *1,00					1,00		
	Punto predisposizione e alimentazione split *10,00					10,00		
	Punto predisposizione e alimentazione comando a filo * 10,00					10,00		
	Punto predisposizione e alimentazione comando touch generale *1,00					1,00		
	Punto predisposizione e alimentazione VAM *1,00					1,00		
	Punto predisposizione e alimentazione comando VAM * 1,00					1,00		
	Punto predisposizione e alimentazione estrattore wc * 2,00					2,00		
	A R I P O R T A R E					27,00		1'210'617,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,00		1'210'617,46
230 / 647 1E.02.060.0075.a 16/10/2023	SOMMANO cad					27,00	101,56	2'742,12
	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di ... pada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) Impianto chiamata wc disabili *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	155,47	621,88
	Illuminazione (Cat 27)							
231 / 648 1E.02.060.0015.a 16/10/2023	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Punto luce interrotto *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,00	96,00
232 / 649 1E.02.060.0035.a 16/10/2023	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico							
	A R I P O R T A R E							1'214'077,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'214'077,46
233 / 650 1E.02.060.0015.c 16/10/2023	punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Punto luce interrotto a vista *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,82	67,82
	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... o:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè Pulsante *17,00					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	37,76	641,92
234 / 651 1E.12.060.0050.c 16/10/2023	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi Rivelatore di presenza accensione luci *13,00					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	105,61	1'372,93
235 / 652 1E.02.060.0025.g 16/10/2023	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... ano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Punto luce in parallelo *39,00 Punto luce di emergenza *19,00					39,00		
						19,00		
	SOMMANO cad					58,00	29,85	1'731,30
236 / 653 1E.02.060.0035.g 16/10/2023	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... ano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea							
	A R I P O R T A R E							1'217'891,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'217'891,43
237 / 654 225032 25/10/2023	Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione							
	Punto luce in parallelo a vista *1,00					1,00		
	Punto luce di emergenza a vista *1,00					1,00		
	Punto luce esterno *18,00					18,00		
	Punto luce di emergenza esterno *6,00					6,00		
	SOMMANO cad					26,00	29,85	776,10
237 / 654 225032 25/10/2023	Gateway KNX / modbus compatto con 250 canali liberamente ... e installazioni KNX, utilizzato come modbus master o slave							
	Gateway KNX / modbus compatto con 250 canali liberamente configurabili da ETS (punti dati KNX), che consente una facile integrazione di dispositivi modbus che supportano il protocollo RTU tramite RS-485 nelle installazioni KNX, utilizzato come modbus master o slave							
	Gateway gestione impianto illuminazione da remoto *1,00					1,00		
	Gateway gestione impianto illuminazione da remoto (MIGLIORIA) *-1,00					-1,00		
	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					0,00	474,38	0,00
238 / 655 1E.12.060.0120 17/10/2023	Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max tot. in uscita: 800							
	Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max totale in uscita: 800 mA							
	Alimentatore gestione illuminazione *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,92	196,92
239 / 656 17/10/2023	Voce riservata!!!							
	Voce riservata!!!							
	Attuatore per comando pulsante *11,00					11,00		
	Attuatore per comando pulsante (MIGLIORIA) *-11,00					-11,00		
	Sommano positivi					11,00		
	Sommano negativi					-11,00		
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
240 / 657 225021 25/10/2023	Attuatore dimmer KNX per la commutazione e il dimming di ... co possibile in stato OFF, montaggio su guide DIN EN 60715							
	Attuatore dimmer KNX per la commutazione e il dimming di lampade a LED dimmerabili, lampade a							
	A R I P O R T A R E							1'218'864,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'218'864,45
241 / 658 1E.12.060.0350 16/10/2023	incandescenza, lampade alogene AT e lampade alogene BT che utilizzano trasformatori avvolti o elettronici dimmerabili o lampade a fluorescenza compatte dimmerabili, in grado di riconoscere automaticamente il carico collegato, tensione nominale 220 - 230 V a.c., potenza nominale 4 x 600 W/VA, 4 canali (anche fasi differenti), comando dimming e di emergenza tramite interruttore manuale, abilitazione/blocco modalità manuale tramite bus, modalità operativa dimming automatico o fase del fronte di salita per certe lampade LED/ESL/CFL, possono inoltre essere collegate combinazioni di carichi Ohmici e induttivi o ohmici e capacitivi ma non è possibile collegare combinazioni di carichi induttivi e capacitivi, distacco del carico possibile in stato OFF, montaggio su guide DIN EN 60715 Attuatore dimmer comando accensione luci da installare nel quadro elettrico *11,00					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	776,55	8'542,05
	Fornitura e posa in opera di Modulo luxmetro che consente il controllo della luminosità ambientale completo di sensore lineare ad ampio spettro, con due ingressi digitali optoisolati ausiliari Fornitura e posa in opera di Modulo luxmetro che consente il controllo della luminosità ambientale completo di sensore lineare ad ampio spettro, con due ingressi digitali optoisolati ausiliari Sensore DALI gestione illuminazione *11,00					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	345,35	3'798,85
242 / 659 NP IE01 16/10/2023	Corpi illuminanti (Cat 28) Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da i ... 12lm tipo Fosnova Eco Lex Q2 - DIP SWITCH cod. 22175710-00 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da incasso nel controsoffitto, 17W - 4000K - 1712lm tipo Fosnova Eco Lex Q2 - DIP SWITCH cod. 22175710-00 14,00					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	89,62	1'254,68
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da i ... - 4000K - 3318lm tipo Disano 840 LED Panel cod. 150208-00 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da incasso nel controsoffitto 596x596mm, 33W - 4000K - 3318lm tipo Disano 840 LED Panel cod. 150208-00 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,65	147,30
244 / 661 NP IE03 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da i ... versione DALI tipo Disano 840 LED Panel cod. 150208-0041 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da incasso nel controsoffitto 596x596mm, 33W - 4000K - 3318lm versione DALI tipo Disano 840 LED Panel cod. 150208-0041 35,00					35,00		
	A R I P O R T A R E					35,00		1'232'607,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,00		1'232'607,33
	SOMMANO cad					35,00	98,69	3'454,15
245 / 662 NP IE05 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED stag ... Disano 927 Echo bilampada LED Energy Saving cod. 164705-00 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED stagno IP66, 50W - 4000K - 7671lm tipo Disano 927 Echo bilampada LED Energy Saving cod. 164705-00 8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	146,54	1'172,32
246 / 663 NP IE06 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza a LED 250lm SE IP42 tipo Schneider OVA44112 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza a LED 250lm SE IP42 tipo Schneider OVA44112 19,00					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	110,11	2'092,09
247 / 664 NP IE07 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza a LED 250lm SE IP65 tipo Schneider OVA44113 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza a LED 250lm SE IP65 tipo Schneider OVA44113 7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	115,42	807,94
248 / 665 NP IE08 24/10/2023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da e ... - 730lm tipo Disano 1558 Brick luce diretta cod. 420622-68 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da esterno a parete, 10W - 3000K - 730lm tipo Disano 1558 Brick luce diretta cod. 420622-68 12,00					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	199,67	2'396,04
	Impianto trasmissione dati (Cat 29)							
249 / 666 1E.07.030.0060.b 25/10/2023	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre Cavo fibra ottica collegamento quadri dati centro sportivo *200,00		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	13,81	2'762,00
250 / 667 1E.07.050.0030.d 16/10/2023	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con port ... ssaggio, serratura e chiavi:- fino a 23 unità di cablaggio Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 23 unità di cablaggio							
	A R I P O R T A R E							1'245'291,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'245'291,87
251 / 668 1E.07.050.0110.b 16/10/2023	Quadro trasmissione dati *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	552,64	552,64
	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", ... fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP Categoria 5e							
	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP Categoria 5e Pannello cat.6 *1,00					1,00		
252 / 669 1E.07.050.0090.d 16/10/2023	SOMMANO cad					1,00	150,71	150,71
	Accessori per armadi a pavimento:- ventola singola 18W 230V - 150 mc/h							
	Accessori per armadi a pavimento:- ventola singola 18W 230V - 150 mc/h							
	Quadro trasmissione dati *1,00					1,00		
253 / 670 1E.07.010.0050.d 16/10/2023	SOMMANO cad					1,00	118,09	118,09
	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6							
	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6							
	Cavo trasmissione dati *960,00		960,00			960,00		
254 / 671 1E.02.060.0090 16/10/2023	SOMMANO m					960,00	2,68	2'572,80
	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione							
	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesce al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.							
	Predisposizione presa trasmissione dati *9,00					9,00		
255 / 672 1E.07.010.0020.c 16/10/2023	SOMMANO cad					9,00	24,12	217,08
	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6							
	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6							
	Presa trasmissione dati *18,00					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	21,60	388,80

	A R I P O R T A R E							1'249'291,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'249'291,99
256 / 104 1C.02.050.0020.b 19/09/2016	A1 - Edificio (SpCat 2) Scavi, reinterri, demolizioni (Cat 1) Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero scoticamento per i primi 50 cm *60,00*9,000*0,500 SOMMANO m3		60,00	9,000	0,500	270,00		
						270,00	18,73	5'057,10
257 / 106 1C.02.050.0010.a 03/02/2023	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. sbancamento fondo scavo (ulteriori cm 200) *60,00*9,000*2,000 SOMMANO m3		60,00	9,000	2,000	1'080,00		
						1'080,00	4,05	4'374,00
258 / 108 1C.02.350.0010.d 23/10/2023	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) per il reinterro ed il riempimento per il 50% del materiale posto lateralmente ai muri interrati *0,50*66,00*[(1,40+3,90)/2]*2,500 0,50*66,00*[(1,40+3,90)/2]*2,500 [0,5*2]*6,60*[(1,40+3,90)/2]*2,500 SOMMANO m³	0,50 0,50 1,00	66,00 66,00 6,60	2,650 2,650 2,650	2,500 2,500 2,500	218,63 218,63 43,73		
						480,99	15,10	7'262,95
259 / 109 1C.02.350.0010.a 10/02/2023	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere per il reinterro ed il riempimento volume di scavo *1080,00 a detrarre la volumetria occupata dalle strutture *-120,00					1'080,00 -120,00		
	A R I P O R T A R E					960,00		1'265'986,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					960,00		1'265'986,04
260 / 110 1C.02.350.0010.a 10/02/2023	Sommano positivi m3					1'080,00		
	Sommano negativi m3					-120,00		
	SOMMANO m3					960,00	2,94	2'822,40
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con terre depositate nell'ambito del cantiere							
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere							
	per il reinterro ed il riempimento							
	per il 50% del materiale posto lateralmente ai muri interrati *0,50*66,00*[(1,40+3,90)/2]*2,500	0,50	66,00	2,650	2,500	218,63		
	0,50*66,00*[(1,40+3,90)/2]*2,500	0,50	66,00	2,650	2,500	218,63		
	[0,5*2]*6,60*[(1,40+3,90)/2]*2,500	1,00	6,60	2,650	2,500	43,73		
	per il materiale posto tra le murature interrate *60,00*5,400*2,000		60,00	5,400	2,000	648,00		
	Vedi voce n° 109 [m3 960.00]					-960,00		
261 / 111 NC.70.020.0050 23/10/2023	Sommano positivi m3					1'128,99		
	Sommano negativi m3					-960,00		
	SOMMANO m3					168,99	2,94	496,83
	Accatastamento con mezzi meccanici di materiali sciolti diversi: terre di scavo, macerie, sabbia, ghiaia, ciotoli e similari, compresa la formazione di cumuli di forma geometrica regolare secondo le disposizioni espressamente impartite dalla Direzione							
	Accatastamento con mezzi meccanici di materiali sciolti diversi: terre di scavo, macerie, sabbia, ghiaia, ciotoli e similari, compresa la formazione di cumuli di forma geometrica regolare secondo le disposizioni espressamente impartite dalla Direzione Lavori, compresa la movimentazione in un raggio di 50 m							
	per il volume dello scavo *1518,00					1'518,00		
	a detrarre il materiale reimpiegato con reinterro *-1128,99					-1'128,99		
	Sommano positivi m3					1'518,00		
	Sommano negativi m3					-1'128,99		
	SOMMANO m3					389,01	3,14	1'221,49
262 / 112 1C.27.050.0100.a 03/02/2023	Oneri per conferimento in impianti autorizzati: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504)							
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	trasporto in discarica per il materiale di scotico (peso medio terreno 1.700 kg/m3) *270,00*17,000	270,00			17,000	4'590,00		
	SOMMANO 100kg					4'590,00	3,80	17'442,00
	A R I P O R T A R E							1'287'968,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'287'968,76
263 / 392 1C.01.020.0010.b 10/02/2023	Demolizione totale di edificio con struttura in cemento armato compreso trasporto a discarica. Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate demolizione di recinzione esistente in cemento armato e pannelli prefabbricati equiparata a 1 ml = 1,5 m3 *1,50* 67,00 SOMMANO m3	1,50	67,00			100,50		
						100,50	16,32	1'640,16
264 / 393 1C.27.050.0100.f 10/02/2023	Oneri per conferimento in impianti autorizzati di recupero: rifiuti misti inerti dell'attività di demolizione Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 peso stimato rifiuti inerti provenienti da fabbricati in cemento armato 1.700 kg per m3 (17 ql) 100,50*17,000 SOMMANO ql		100,50		17,000	1'708,50		
						1'708,50	1,90	3'246,15
	Variante - strutturale (SbCat 2)							
265 / 105 1C.02.050.0020.b 19/09/2016	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero Compensazione voce di scavo SFTE scoticamento per i primi 50 cm *66,00*11,500*0,500 Vedi voce n° 104 [m3 270.00] Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3		66,00	11,500	0,500	379,50 -270,00		
						379,50 -270,00		
						109,50	18,73	2'050,94
266 / 107 1C.02.050.0010.a 03/02/2023	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e							
	A R I P O R T A R E							1'294'906,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'294'906,01
267 / 113 1C.27.050.0100.a 03/02/2023	scarpare; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.							
	sbancamento fondo scavo (ulteriori cm 150) *66,00*11,500*2,000		66,00	11,500	2,000	1'518,00		
	Vedi voce n° 106 [m3 1 080.00]					-1'080,00		
	Sommano positivi m3					1'518,00		
	Sommano negativi m3					-1'080,00		
	SOMMANO m3					438,00	4,05	1'773,90
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504)							
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	trasporto in discarica per il materiale di scotico (peso medio terreno 1.700 kg/m3) *396,00*17,000	396,00			17,000	6'732,00		
	Vedi voce n° 112 [100kg 4 590.00]					-4'590,00		
268 / 394 1C.04.020.0010.b 19/09/2016	Sommano positivi 100kg					6'732,00		
	Sommano negativi 100kg					-4'590,00		
	SOMMANO 100kg					2'142,00	3,80	8'139,60
	Strutture in cemento armato e in legno (Cat 2)							
	Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1)							
	Calcestruzzo non strutturale (magrone): Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato							
	Calcestruzzo non strutturale (magrone): Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza C20/25							
	60,00*9,000*0,100		60,00	9,000	0,100	54,00		
	SOMMANO m3					54,00	159,16	8'594,64
269 / 396 1C.04.020.0020.a 19/09/2016	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato: C25/30 - XC1 e XC2							
	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e cassetti; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2							
	travi di fondazione perimetrali *2,00*60,00*0,800*0,400	2,00	60,00	0,800	0,400	38,40		
	2,00*5,00*0,800*0,400	2,00	5,00	0,800	0,400	3,20		
	2,00*60,00*0,250*2,000	2,00	60,00	0,250	2,000	60,00		
	A R I P O R T A R E					101,60		1'313'414,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					101,60		1'313'414,15
270 / 398 1C.04.400.0010.a 09/06/2019	2,00*5,00*0,250*2,000	2,00	5,00	0,250	2,000	5,00		
	travi trasversali di collegamento *3,00*5,00*0,800*0,400	3,00	5,00	0,800	0,400	4,80		
	2,00*5,00*0,550*0,400	2,00	5,00	0,550	0,400	2,20		
	3,00*5,00*0,250*2,000	3,00	5,00	0,250	2,000	7,50		
	2,00*5,00*0,250*2,000	2,00	5,00	0,250	2,000	5,00		
	SOMMANO m3					126,10	180,96	22'819,06
	Casseforme per getti di fondazione armate.							
	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	travi di fondazione perimetrali *[2*2]*59,80*0,400	4,00	59,80		0,400	95,68		
	[2*2]*4,90*0,400	4,00	4,90		0,400	7,84		
	[2*2]*59,80*1,800	4,00	59,80		1,800	430,56		
	[2*2]*4,90*1,800	4,00	4,90		1,800	35,28		
	travi trasversali di collegamento *[2*4]*4,90*0,400	8,00	4,90		0,400	15,68		
	[2*1]*4,90*0,400	2,00	4,90		0,400	3,92		
	[2*4]*4,90*1,800	8,00	4,90		1,800	70,56		
	[2*2]*4,90*1,800	4,00	4,90		1,800	35,28		
	SOMMANO m2					694,80	18,72	13'006,66
271 / 400 1C.04.450.0010.a 18/10/2022	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C							
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C							
	per fondazioni (incidenza kg/m3 55) *126,10*55,000	126,10			55,000	6'935,50		
	SOMMANO kg					6'935,50	2,24	15'535,52
272 / 407 1C.04.020.0040.a 05/04/2019	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) getto di calcestruzzo C25/30-XC1 e XC2							
	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2							
	TRAVI SOLAIO DI COPERTURA							
	TRAVE S20-P12-S17-S14-S12-P10 *27,00*0,350*0,250	27,00		0,350	0,250	2,36		
	TRAVE P14-P13-S18-S16-S13-P11 *27,00*0,350*0,250	27,00		0,350	0,250	2,36		
	A R I P O R T A R E					4,72		1'364'775,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,72		1'364'775,39
	TRAVE P8-S8-P6-S5-P4-S2-P2-S1 *32,50*0,350*0,250	32,50		0,350	0,250	2,84		
	TRAVE P9-S9-P7-S6-P5-S3-P3-P1 *32,50*0,350*0,250	32,50		0,350	0,250	2,84		
	TRAVE P1-S1 *5,40*0,250*0,250	5,40		0,250	0,250	0,34		
	TRAVE P5-S4-P4 *5,40*0,250*0,250	5,40		0,250	0,250	0,34		
	TRAVE P7-S7-P6 *5,40*0,250*0,250	5,40		0,250	0,250	0,34		
	TRAVE P9-S10-P8 *5,40*0,250*0,250	5,40		0,250	0,250	0,34		
	TRAVE P11-S11-P10 *5,40*0,250*0,250	5,40		0,250	0,250	0,34		
	TRAVE S16-S15-S14 *5,40*0,250*0,250	5,40		0,250	0,250	0,34		
	TRAVE P13-S19-P12 *5,40*0,250*0,250	5,40		0,250	0,250	0,34		
	TRAVE P14-S21-S20 *5,40*0,250*0,250	5,40		0,250	0,250	0,34		
	Parziale m3					13,12		
	SPORTO DI GRONDA							
	Lato Trave P14-P13-S18-S16-S13-P11 + Trave P9-S9-P7-S6-P5-S3-P3-P1 *63,00*1,700*0,200	63,00		1,700	0,200	21,42		
	Lato Trave S20-S21-P14 *6,12*1,700*0,200	6,12		1,700	0,200	2,08		
	Lato Trave P1 -S1 *6,12*1,700*0,200	6,12		1,700	0,200	2,08		
	PARAPETTO IN BLOCCHI DI CLS (RIEMPIMENTO 50%)							
	Lato Trave P14-P13-S18-S16-S13-P11 + P9-S9-P7-S6-P5-S3-P3-P1 *63,00*0,30*0,120*1,300	63,00	0,30	0,120	1,300	2,95		
	Lato Trave S20-P12-S17-S14-S12-P10 + Trave P9-S9-P7-S6-P5-S3-P3-P1 *63,00*0,30*0,120*1,300	63,00	0,30	0,120	1,300	2,95		
	Lato S20-S21-P14 *6,12*0,30*0,120*1,300	6,12	0,30	0,120	1,300	0,29		
	Lato S1 - P1 *6,12*0,30*0,120*1,300	6,12	0,30	0,120	1,300	0,29		
	Parziale m3					32,06		
	PILASTRI E SETTI							
	Pilastri P1 - P14 *14,00*0,25*0,250*3,400	14,00	0,25	0,250	3,400	2,98		
	Setti S1- S21 *21,00*1,00*0,240*3,400	21,00	1,00	0,240	3,400	17,14		
	Parziale m3					20,12		
	SOMMANO m3					65,30	206,76	13'501,43
273 / 408 1C.06.180.0050.b 01/02/2024	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i p - spess. cm 12 Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la							
	A R I P O R T A R E							1'378'276,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'378'276,82
274 / 409 1C.04.400.0010.c 09/06/2019	malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 12 PARAPETTO IN BLOCCHI DI CLS (RIEMPIMENTO 50%)							
	Lato Trave P14-P13-S18-S16-S13-P11 + P9-S9-P7-S6-P5-S3-P3-P1 *63,00*1,300	63,00			1,300	81,90		
	Lato Trave S20-P12-S17-S14-S12-P10 + Trave P9-S9-P7-S6-P5-S3-P3-P1 *63,00*1,300	63,00			1,300	81,90		
	Lato S20-S21-P14 *6,12*1,300	6,12			1,300	7,96		
	Lato S1 - P1 *6,12*1,300	6,12			1,300	7,96		
	SOMMANO m²					179,72	25,12	4'514,57
	Casseforme per opere in cemento armato per strutture in elevazione (travi, pilastri). Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per strutture in elevazione (travi, pilastri).							
	travi perimetrali piano copertura *2,00*60,00*[0,15+0,40]	2,00	60,00	0,550		66,00		
	2,00*5,40*[0,15+0,40]	2,00	5,40	0,550		5,94		
	travi trasversali di collegamento *6,00*5,40*0,300	6,00	5,40	0,300		9,72		
275 / 410 1C.04.450.0010.a 18/10/2022	Sporti di gronda *1,00*60,00*1,700	1,00	60,00		1,700	102,00		
	1,00*60,00*[0,2+0,15]	1,00	60,00		0,350	21,00		
	2,00*6,12*1,700	2,00	6,12		1,700	20,81		
	2,00*6,12*[0,2+0,15]	2,00	6,12		0,350	4,28		
	pilastri *14,00*[4*0,25]*3,400	14,00		1,000	3,400	47,60		
	setti *21,00*[2*(1,00+0,25)]*3,400	21,00		2,500	3,400	178,50		
	SOMMANO m2					455,85	24,26	11'058,92
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C							
	PILASTRI P1							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	52,00	0,96		0,395	19,72		
	P2							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	52,00	0,96		0,395	19,72		
	P4							
	A R I P O R T A R E					132,60		1'393'850,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,60		1'393'850,31
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	52,00	0,96		0,395	19,72		
	P6							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	52,00	0,96		0,395	19,72		
	P7							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	52,00	0,96		0,395	19,72		
	P8							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	52,00	0,96		0,395	19,72		
	P9							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	52,00	0,96		0,395	19,72		
	P10							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	52,00	0,96		0,395	19,72		
	P11							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	52,00	0,96		0,395	19,72		
	P14							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	52,00	0,96		0,395	19,72		
	P3							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 10 *52,00*0,96*0,617	52,00	0,96		0,617	30,80		
	P5							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 10 *52,00*0,96*0,617	52,00	0,96		0,617	30,80		
	P12							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 10 *52,00*0,96*0,617	52,00	0,96		0,617	30,80		
	P7							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 10 *72,00*0,96*0,617	72,00	0,96		0,617	42,65		
	P13							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 10 *72,00*0,96*0,617	72,00	0,96		0,617	42,65		
	Parziale kg					1'073,60		
	SETTI							
	SETTO S1							
	Ø 16 *12,00*3,65*1,578	12,00	3,65		1,578	69,12		
	A R I P O R T A R E					1'142,72		1'393'850,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'756,91		1'393'850,31
	Ø 16 *4,00*7,95*1,578	4,00	7,95		1,578	50,18		
	Ø 20 *4,00*7,10*2,465	4,00	7,10		2,465	70,01		
	Ø 16 *4,00*8,50*1,578	4,00	8,50		1,578	53,65		
	Ø 20 *4,00*5,75*2,465	4,00	5,75		2,465	56,70		
	Ø 16 *4,00*7,15*1,578	4,00	7,15		1,578	45,13		
	Ø 20 *4,00*4,90*2,465	4,00	4,90		2,465	48,31		
	Ø 16 *4,00*5,80*1,578	4,00	5,80		1,578	36,61		
	Ø 20 *4,00*5,00*2,465	4,00	5,00		2,465	49,30		
	Ø 16 *4,00*5,85*1,578	4,00	5,85		1,578	36,93		
	Ø 20 *4,00*5,05*2,465	4,00	5,05		2,465	49,79		
	Ø 16 *4,00*5,45*1,578	4,00	5,45		1,578	34,40		
	staffe Ø 10 *254,00*1,36*0,617	254,00	1,36		0,617	213,14		
	TRAVE P1-S1							
	Ø 16 *3,00*6,57*1,578	3,00	6,57		1,578	31,10		
	Ø 12 *3,00*6,57*0,888	3,00	6,57		0,888	17,50		
	Ø 12 *3,00*2,30*0,888	3,00	2,30		0,888	6,13		
	staffe Ø 8 *37,00*1,26*0,395	37,00	1,26		0,395	18,41		
	TRAVE P5-S4-P4							
	Ø 12 *3,00*3,84*0,888	3,00	3,84		0,888	10,23		
	Ø 12 *3,00*4,29*0,888	3,00	4,29		0,888	11,43		
	Ø 12 *3,00*3,84*0,888	3,00	3,84		0,888	10,23		
	Ø 12 *3,00*4,29*0,888	3,00	4,29		0,888	11,43		
	staffe Ø 8 *41,00*1,26*0,395	41,00	1,26		0,395	20,41		
	TRAVE P7-S7-P6							
	Ø 12 *3,00*3,84*0,888	3,00	3,84		0,888	10,23		
	Ø 12 *3,00*4,29*0,888	3,00	4,29		0,888	11,43		
	Ø 12 *3,00*3,84*0,888	3,00	3,84		0,888	10,23		
	Ø 12 *3,00*4,29*0,888	3,00	4,29		0,888	11,43		
	staffe Ø 8 *41,00*1,26*0,395	41,00	1,26		0,395	20,41		
	TRAVE P9-S10-P8							
	Ø 12 *3,00*3,84*0,888	3,00	3,84		0,888	10,23		
	Ø 12 *3,00*4,29*0,888	3,00	4,29		0,888	11,43		
	Ø 12 *3,00*3,84*0,888	3,00	3,84		0,888	10,23		
	Ø 12 *3,00*4,29*0,888	3,00	4,29		0,888	11,43		
	staffe Ø 8 *41,00*1,26*0,395	41,00	1,26		0,395	20,41		
	TRAVE P11-S11-P10							
	Ø 12 *3,00*3,84*0,888	3,00	3,84		0,888	10,23		
	Ø 12 *3,00*4,29*0,888	3,00	4,29		0,888	11,43		
	Ø 12 *3,00*3,84*0,888	3,00	3,84		0,888	10,23		
	Ø 12 *3,00*4,29*0,888	3,00	4,29		0,888	11,43		
	staffe Ø 8 *41,00*1,26*0,395	41,00	1,26		0,395	20,41		
	TRAVE S16-S15-S14							
	Ø 12 *3,00*3,84*0,888	3,00	3,84		0,888	10,23		
	Ø 12 *3,00*4,29*0,888	3,00	4,29		0,888	11,43		
	Ø 12 *3,00*3,84*0,888	3,00	3,84		0,888	10,23		
	Ø 12 *3,00*4,29*0,888	3,00	4,29		0,888	11,43		
	staffe Ø 8 *41,00*1,26*0,395	41,00	1,26		0,395	20,41		
	TRAVE P13-S19-P12							
	Ø 12 *3,00*3,84*0,888	3,00	3,84		0,888	10,23		
	Ø 12 *3,00*4,29*0,888	3,00	4,29		0,888	11,43		
	Ø 12 *3,00*3,84*0,888	3,00	3,84		0,888	10,23		
	Ø 12 *3,00*4,29*0,888	3,00	4,29		0,888	11,43		
	staffe Ø 8 *41,00*1,26*0,395	41,00	1,26		0,395	20,41		
	TRAVE P14-S21-S20							
	Ø 12 *3,00*3,84*0,888	3,00	3,84		0,888	10,23		
	Ø 12 *3,00*4,29*0,888	3,00	4,29		0,888	11,43		
	Ø 12 *3,00*3,84*0,888	3,00	3,84		0,888	10,23		
	Ø 12 *3,00*4,29*0,888	3,00	4,29		0,888	11,43		
	staffe Ø 8 *41,00*1,26*0,395	41,00	1,26		0,395	20,41		
	A R I P O R T A R E					11'020,31		1'393'850,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11'020,31		1'393'850,31
276 / 411 1C.05.100.0010.f 09/06/2019	Parziale kg					3'271,65		
	SPORTO DI GRONDA							
	correnti Ø 8 *64,00*6,00*0,395	64,00	6,00		0,395	151,68		
	16,00*5,17*0,395	16,00	5,17		0,395	32,67		
	80,00*6,00*0,395	80,00	6,00		0,395	189,60		
	16,00*5,49*0,395	16,00	5,49		0,395	34,70		
	Ø 16 *297,00*4,74*1,578	297,00	4,74		1,578	2'221,48		
	Ø 10 *297,00*2,14*0,617	297,00	2,14		0,617	392,15		
	Parziale kg					3'022,28		
	SOMMANO kg					14'042,59	2,24	31'455,40
	Solaio piano in cemento armato travetti a traliccio e blocchi in laterizio, H 25+5							
	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi: i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura: altezza totale 29 cm (24 laterizio + 5 soletta)							
	56,90*5,550		56,90	5,550		315,80		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SOLAIO *-315,80					-315,80		
	Sommano positivi m2					315,80		
	Sommano negativi m2					-315,80		
	SOMMANO m2					0,00	79,37	0,00
277 / 412 1C.04.450.0010.a 10/09/2018	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C							
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C							
	per l'armatura del solaio (incidenza 5 kg/m2) *315,80*5,000	315,80			5,000	1'579,00		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SOLAIO *-1579,00					-1'579,00		
	Sommano positivi kg					1'579,00		
278 / 413 1C.04.450.0020	Sommano negativi kg					-1'579,00		
	SOMMANO kg					0,00	2,24	0,00
	Rete di acciaio elettrosaldato							
	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri							
	A R I P O R T A R E							1'425'305,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'425'305,71
13/10/2022	<p>Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature</p> <p>per i solai rete diametro 6 mm maglia 200x200 mm (incidenza al m2 2.22 Kg) *315,80*2,220</p> <p>per sovrapposizioni e legature *35,000</p> <p>in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SOLAIO *-736,08</p> <p>Sommano positivi kg Sommano negativi kg</p> <p>SOMMANO kg</p>	315,80			2,220 35,000	701,08 35,00 -736,08 736,08 -736,08 0,00	2,20	0,00
279 / 414 NP.MIG.SOLAIO 20/10/2023	<p>Solaio monodirezionale, prefabbricato e ultraleggero tipo ... nvironmental Product Declaration – EPD) e conforme ai CAM.</p> <p>Solaio monodirezionale, prefabbricato e ultraleggero tipo Airfloor, completamente autoportante in fase provvisoria fino a 5 [m] con carichi da civile abitazione secondo NTC 2018; fino a 6 [m] con un rompitratta in mezzera. Il manufatto è costituito da una lastra in EPS vergine (Airpop) avente densità 18 [Kg/mc], dotata di scanalature longitudinali di altezza pari a cm 165 [mm], larghezza variabile e rifinite con adeguate lavorazioni atte a garantire la corretta e completa adesione tra la malta alleggerita pre-gettata, l'armatura metallica assemblata e la lastra stessa. Armatura metallica composta da traversi saldati a tralicci longitudinali in acciaio ad aderenza migliorata B450C elettrosaldati con 2 correnti superiori, uno inferiore e staffe continue sinusoidali di passo 200 [mm], posti ad un interasse fisso (300 [mm]). Lastra standard con larghezza pari a 1200 [mm]; in base a particolari richieste progettuali, possono essere realizzate sottomisure (300, 600, 900 [mm]), intagli o fori. Gli elementi sono sagomati con una battentatura laterale tra gli elementi adiacenti, in modo da sigillare l'impalcato prima del getto della cappa collaborante. Il solaio Airfloor™ sarà completato con: posa di un'armatura di ripartizione con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 e delle restanti armature aggiuntive all'appoggio (secondo relazione di calcolo) e con il getto della cappa collaborante di 60 [mm] in calcestruzzo C28/35</p> <p>Altezza solaio 24 + 6 cm</p> <p>Solaio dotato di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (Environmental Product Declaration – EPD) e conforme ai CAM.</p> <p>56,90*5,550</p> <p>SOMMANO m2</p>		56,90	5,550	315,80	315,80	95,45	30'143,11
	A R I P O R T A R E							1'455'448,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'433,55		1'456'097,95
	Trave di fondazione P4 - P5							
	correnti Ø 12 *12,00*7,88*0,888	12,00	7,88		0,888	83,97		
	staffe Ø 8 *33,00*2,56*0,395	33,00	2,56		0,395	33,37		
	chiamate Ø 10 *66,00*1,37*0,617	66,00	1,37		0,617	55,79		
	armatura verticale Ø 10 *66,00*1,96*0,617	66,00	1,96		0,617	79,82		
	correnti Ø 10 *16,00*7,88*0,617	16,00	7,88		0,617	77,79		
	spilli Ø 6 *185,00*0,40*0,222	185,00	0,40		0,222	16,43		
	Trave di fondazione P6 - P7							
	correnti Ø 12 *12,00*7,88*0,888	12,00	7,88		0,888	83,97		
	staffe Ø 8 *33,00*2,56*0,395	33,00	2,56		0,395	33,37		
	chiamate Ø 10 *66,00*1,37*0,617	66,00	1,37		0,617	55,79		
	armatura verticale Ø 10 *66,00*1,96*0,617	66,00	1,96		0,617	79,82		
	correnti Ø 10 *16,00*7,88*0,617	16,00	7,88		0,617	77,79		
	spilli Ø 6 *185,00*0,40*0,222	185,00	0,40		0,222	16,43		
	Trave di fondazione S14 - S16							
	correnti Ø 12 *12,00*7,88*0,888	12,00	7,88		0,888	83,97		
	staffe Ø 8 *33,00*2,56*0,395	33,00	2,56		0,395	33,37		
	chiamate Ø 10 *66,00*1,37*0,617	66,00	1,37		0,617	55,79		
	armatura verticale Ø 10 *66,00*1,96*0,617	66,00	1,96		0,617	79,82		
	correnti Ø 10 *16,00*7,88*0,617	16,00	7,88		0,617	77,79		
	spilli Ø 6 *185,00*0,40*0,222	185,00	0,40		0,222	16,43		
	Trave di fondazione P12 - P13							
	correnti Ø 12 *12,00*7,88*0,888	12,00	7,88		0,888	83,97		
	staffe Ø 8 *33,00*2,56*0,395	33,00	2,56		0,395	33,37		
	chiamate Ø 10 *66,00*1,37*0,617	66,00	1,37		0,617	55,79		
	armatura verticale Ø 10 *66,00*1,96*0,617	66,00	1,96		0,617	79,82		
	correnti Ø 10 *16,00*7,88*0,617	16,00	7,88		0,617	77,79		
	spilli Ø 6 *185,00*0,40*0,222	185,00	0,40		0,222	16,43		
	Trave di fondazione P14 - S20							
	correnti Ø 12 *12,00*7,88*0,888	12,00	7,88		0,888	83,97		
	staffe Ø 8 *33,00*2,56*0,617	33,00	2,56		0,617	52,12		
	chiamate Ø 10 *66,00*1,37*0,395	66,00	1,37		0,395	35,72		
	armatura verticale Ø 10 *66,00*1,96*0,617	66,00	1,96		0,617	79,82		
	correnti Ø 10 *16,00*7,88*0,617	16,00	7,88		0,617	77,79		
	spilli Ø 6 *185,00*0,40*0,222	185,00	0,40		0,222	16,43		
	Trave di fondazione P9-11 - P8-10							
	correnti Ø 12 *24,00*7,88*0,888	24,00	7,88		0,888	167,94		
	staffe Ø 10 *66,00*3,06*0,617	66,00	3,06		0,617	124,61		
	chiamate Ø 10 *132,00*1,37*0,617	132,00	1,37		0,617	111,58		
	armatura verticale Ø 10 *132,00*1,96*0,617	132,00	1,96		0,617	159,63		
	correnti Ø 10 *32,00*7,88*0,617	32,00	7,88		0,617	155,58		
	spilli Ø 6 *370,00*0,40*0,222	370,00	0,40		0,222	32,86		
	Parziale kg					9'920,28		
	CORDOLI I IMPALCATO							
	Cordolo S1 - S20							
	correnti Ø 16 *4,00*71,78*1,578	4,00	71,78		1,578	453,08		
	staffe Ø 8 *300,00*0,96*0,395	300,00	0,96		0,395	113,76		
	Cordolo P1 - P14							
	correnti Ø 12 *4,00*71,78*0,888	4,00	71,78		0,888	254,96		
	staffe Ø 8 *300,00*0,96*0,395	300,00	0,96		0,395	113,76		
	Cordolo P1 - S1							
	correnti Ø 12 *4,00*7,88*0,888	4,00	7,88		0,888	27,99		
	staffe Ø 8 *33,00*0,96*0,395	33,00	0,96		0,395	12,51		
	Cordolo P4 - P5							
	correnti Ø 12 *4,00*7,88*0,888	4,00	7,88		0,888	27,99		
	staffe Ø 8 *33,00*0,96*0,395	33,00	0,96		0,395	12,51		
	Cordolo P6 - P7							
	correnti Ø 12 *4,00*7,88*0,888	4,00	7,88		0,888	27,99		
	A R I P O R T A R E					10'964,83		1'456'097,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'964,83		1'456'097,95
284 / 402 1C.04.450.0010.a 23/10/2023	staffe Ø 8 *33,00*0,96*0,395	33,00	0,96		0,395	12,51		
	Cordolo S14 - S16							
	correnti Ø 12 *4,00*7,88*0,888	4,00	7,88		0,888	27,99		
	staffe Ø 8 *33,00*0,96*0,395	33,00	0,96		0,395	12,51		
	Cordolo P12 - P13							
	correnti Ø 12 *4,00*7,88*0,888	4,00	7,88		0,888	27,99		
	staffe Ø 8 *33,00*0,96*0,395	33,00	0,96		0,395	12,51		
	Cordolo P14 - S20							
	correnti Ø 12 *4,00*7,88*0,888	4,00	7,88		0,888	27,99		
	staffe Ø 8 *33,00*0,96*0,395	33,00	0,96		0,395	12,51		
	Cordolo P8 - P9							
	correnti Ø 12 *4,00*7,88*0,888	4,00	7,88		0,888	27,99		
	staffe Ø 8 *33,00*0,96*0,395	33,00	0,96		0,395	12,51		
	Cordolo P10 - P11							
	correnti Ø 12 *4,00*7,88*0,888	4,00	7,88		0,888	27,99		
	staffe Ø 8 *33,00*0,96*0,395	33,00	0,96		0,395	12,51		
	Parziale kg					1'259,56		
	Vedi voce n° 400 [kg 6 935.50]					-6'935,50		
	Parziale kg					-6'935,50		
	Sommano positivi kg					11'179,84		
	Sommano negativi kg					-6'935,50		
	SOMMANO kg					4'244,34	2,24	9'507,32
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C							
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C							
	CORDOLI I IMPALCATO							
	Cordolo S1 - S20							
	correnti Ø 16 *4,00*71,78*1,578	4,00	71,78		1,578	453,08		
	staffe Ø 8 *300,00*0,96*0,395	300,00	0,96		0,395	113,76		
	Cordolo P1 - P14							
	correnti Ø 12 *4,00*71,78*0,888	4,00	71,78		0,888	254,96		
	staffe Ø 8 *300,00*0,96*0,395	300,00	0,96		0,395	113,76		
	Cordolo P1 - S1							
	correnti Ø 12 *4,00*7,88*0,888	4,00	7,88		0,888	27,99		
	staffe Ø 8 *33,00*0,96*0,395	33,00	0,96		0,395	12,51		
	Cordolo P4 - P5							
	correnti Ø 12 *4,00*7,88*0,888	4,00	7,88		0,888	27,99		
	staffe Ø 8 *33,00*0,96*0,395	33,00	0,96		0,395	12,51		
	Cordolo P6 - P7							
	correnti Ø 12 *4,00*7,88*0,888	4,00	7,88		0,888	27,99		
	staffe Ø 8 *33,00*0,96*0,395	33,00	0,96		0,395	12,51		
	Cordolo S14 - S16							
	correnti Ø 12 *4,00*7,88*0,888	4,00	7,88		0,888	27,99		
	staffe Ø 8 *33,00*0,96*0,395	33,00	0,96		0,395	12,51		
	A R I P O R T A R E					1'097,56		1'465'605,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'097,56		1'465'605,27
285 / 403 NP. SOLAIO ALVEOLARE 27/10/2023	Cordolo P12 - P13 correnti Ø 12 *4,00*7,88*0,888 staffe Ø 8 *33,00*0,96*0,395	4,00 33,00	7,88 0,96		0,888 0,395	27,99 12,51		
	Cordolo P14 - S20 correnti Ø 12 *4,00*7,88*0,888 staffe Ø 8 *33,00*0,96*0,395	4,00 33,00	7,88 0,96		0,888 0,395	27,99 12,51		
	Cordolo P8 - P9 correnti Ø 12 *4,00*7,88*0,888 staffe Ø 8 *33,00*0,96*0,395	4,00 33,00	7,88 0,96		0,888 0,395	27,99 12,51		
	Cordolo P10 - P11 correnti Ø 12 *4,00*7,88*0,888 staffe Ø 8 *33,00*0,96*0,395	4,00 33,00	7,88 0,96		0,888 0,395	27,99 12,51		
	Parziale kg					1'259,56		
	SOMMANO kg					1'259,56	2,24	2'821,41
	SOLAIO PIANO AUTOPORTANTE CON LASTRE PREFABBRICATE ALVEOL ... uzzo: per altezza della lastra 20 cm fino a luci di 7,50 m SOLAIO PIANO AUTOPORTANTE CON LASTRE PREFABBRICATE ALVEOLARI, spessore pannello 20 cm, in conglomerato cementizio precompresso di classe C45/55 (Rck magg. di 55 N/mm2), sovraccarico massimo 300 kg/m2, prodotto in serie controllata mediante macchina vibrofinitrice, con alveoli di alleggerimento, da completarsi con successiva cappa collaborante armata dello spessore di 5 cm, gettata in opera con calcestruzzo con classe di resistenza C28/35 classe di consistenza S4, classe di esposizione XC1, diametro massimo dell'aggregato 20 mm, conforme alle norme UNI EN 206, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018. Larghezza standard della lastra 120 cm; finitura liscia da fondo cassero in acciaio all'intradosso, grezza da vibrofinitrice all'estradosso. Completo di fresature per il posizionamento delle armature integrative e di tappi ferma-getto in polistirolo, escluso tutto il ferro di completamento in opera (armatura integrativa e rete elettrosaldata) ed il getto integrativo per la formazione della cappa in calcestruzzo: per altezza della lastra 20 cm fino a luci di 7,50 m							
	solai primo impalcato *5,50*5,350		5,50	5,350		29,43		
	10,30*5,350		10,30	5,350		55,11		
	9,95*5,350		9,95	5,350		53,23		
	10,10*5,350		10,10	5,350		54,04		
	10,10*5,350		10,10	5,350		54,04		
	11,25*5,350		11,25	5,350		60,19		
	SOMMANO m2					306,04	59,24	18'129,81
	Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo C20/25							
	cartella collaborante cm 5 *306,04*5,000	306,04			5,000	1'530,20		
	A R I P O R T A R E					1'530,20		1'486'556,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'530,20		1'486'556,49
287 / 405 1C.04.450.0010.a 23/10/2023	SOMMANO m² x cm					1'530,20	1,84	2'815,57
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C per l'armatura del solaio (incidenza 5 kg/m2) *306,04* 5,000	306,04			5,000	1'530,20		
	SOMMANO kg					1'530,20	2,24	3'427,65
288 / 406 1C.04.450.0020 23/10/2023	Rete di acciaio elettrosaldato Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature per i solai rete diametro 6 mm maglia 200x200 mm (incidenza al m2 2.22 Kg) *306,04*2,220	306,04			2,220	679,41		
	SOMMANO kg					679,41	2,20	1'494,70
289 / 121 1C.06.050.0300.c 13/10/2022	Murature cartongessi e intonaci (Cat 3) Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1) Muratura perimetrale in laterizio alveolato sp. cm 25 Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm 132,00*3,600		132,00		3,600	475,20		
	a detrarre gli ingressi *-7,00*1,000*2,400 a detrarre le finestre *-77,69	-7,00		1,000	2,400	-16,80 -77,69		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.MURATURA PER GASBETON *-380,71					-380,71		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					475,20 -475,20		
290 / 122 1C.06.550.0350 08/02/2023	SOMMANO m2					0,00	59,99	0,00
	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito sp 13 mm con armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a							
	A R I P O R T A R E							1'494'294,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'494'294,41
291 / 123 1C.10.250.0050.a 08/02/2023	bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa							
	132,00*3,600		132,00		3,600	475,20		
	a detrarre gli ingressi *-7,00*1,000*2,400	-7,00		1,000	2,400	-16,80		
	a detrarre le finestre *-77,69					-77,69		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.MURATURA PER GASBETON *-380,71					-380,71		
	Sommano positivi m2					475,20		
	Sommano negativi m2					-475,20		
	SOMMANO m2					0,00	28,41	0,00
292 / 124 MC.06.550.0050.a 08/02/2023	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetral: lana di roccia 40 mm							
	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla							
	norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: 40 mm							
	132,00*3,600		132,00		3,600	475,20		
	a detrarre gli ingressi *-7,00*1,000*2,400	-7,00		1,000	2,400	-16,80		
	a detrarre le finestre *-77,69					-77,69		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.MURATURA PER GASBETON *-380,71					-380,71		
	Sommano positivi m2					475,20		
	Sommano negativi m2					-475,20		
	SOMMANO m2					0,00	9,67	0,00
292 / 124 MC.06.550.0050.a 08/02/2023	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: spessore 13 mm							
	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: spessore 13 mm							
	per la seconda lastra							
	132,00*3,600		132,00		3,600	475,20		
	a detrarre gli ingressi *-7,00*1,000*2,400	-7,00		1,000	2,400	-16,80		
	a detrarre le finestre *-77,69					-77,69		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.MURATURA PER GASBETON *-380,71					-380,71		
	Sommano positivi m2					475,20		
	Sommano negativi m2					-475,20		
	A R I P O R T A R E							1'494'294,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'494'294,41
293 / 125 1C.07.260.0010 03/02/2023	SOMMANO m2					0,00	3,97	0,00
	Rinzaffatura su superfici esterne,verticali ed orizzontali, eseguita con malta premiscelata a base di cemento Rinzaffatura su superfici esterne,verticali ed orizzontali, eseguita con malta premiscelata a base di cemento, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni.							
	132,00*3,600		132,00		3,600	475,20		
	a detrarre gli ingressi *-7,00*1,000*2,400 a detrarre le finestre *-77,69	-7,00		1,000	2,400	-16,80 -77,69		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.MURATURA PER GASBETON *-380,71					-380,71		
294 / 126 NP.MIG.MURAT URA PER. GASBETON 23/10/2023	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					475,20 -475,20		
	SOMMANO m2					0,00	8,28	0,00
	Muratura di tamponamento perimetrale così composta: - mu ... i giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria Muratura di tamponamento perimetrale così composta: - muratura in blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato , tipo GASBETON EVOLUTION, con marcatura CE in Categoria I conforme alla normativa UNI EN 771-4, densità nominale 480 kg/m3 , conducibilità termica 110,dry 0,110 W/mK, spessore 240 mm, lunghezza 600 mm, altezza 250 mm, a giunti verticali maschio/ femmina, da unire in orizzontale con specifica malta collante INCOLLARASA a prestazione garantita a strato sottile tipo T con resistenza a compressione M5 o M10 (stesa con idonea CAZZUOLA DENTATA GASBETON). - Controparete realizzata a secco con una lastra in cartongesso spessore 12,5 mm e una lastra in fibrogesso spessore 12,5 mm, avvitate ad una struttura in profilati di acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm ed interposto strato isolante in lana di roccia spessore 40 mm compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria							
	ME01 *[3,9+7,35+2*5,75+5,65+2,25+5,4]*3,200 5,95*3,200	36,05 5,95			3,200	115,36 19,04		
	ME02 *[1,8+3*2,7+2,55+3,65]*3,200 4,60*3,200	16,10 4,60			3,200	51,52 14,72		
	ME03 *[2,1+2,05+2,25+1,95]*3,200	8,35			3,200	26,72		
	ME04 *[11,8+5,65+5,85+5,6]*3,200	28,90			3,200	92,48		
	ME05 *[4,8+4,65+4,75+6,45+3,35]*3,200	24,00			3,200	76,80		
	ME06 *[4+2,25]*3,200	6,25			3,200	20,00		
	a detrarre gli ingressi *8,00*1,000*2,100 1,00*1,400*2,100 a detrarre le finestre *58,68	8,00 1,00		1,000 1,400	2,100 2,100	-16,80 -2,94 -58,68		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					416,64 -78,42		
	A R I P O R T A R E					338,22		1'494'294,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					338,22		1'494'294,41
295 / 127 1C.10.250.0050.a 08/02/2023	SOMMANO m2 Isolamento termico a parete o intercapedini perimetral: lana di roccia 40 mm Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: 40 mm MI01 *24,40*3,100	24,40			3,100	75,64	110,32	37'312,43
	SOMMANO m2					75,64	9,67	731,44
296 / 128 1C.06.070.0100.b 03/02/2023	Tavolato interno divisorio in mattoni forati sp. cm 12 Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: 12 cm MI01 *[3+3*5,45+5,05]*3,100 MI02 *[2,6+1,5+4*(2,1+2+1,4+2,2+4,65)]*3,100 MI03 *[4(1,2+1,95)+2+3,1+3*1,8+1,95+2*1,85]*3,100 MI04 *[4*1,4+4*1,95+2*1,5+1,3+2,2+1,15+3,9+1,9]*3,100 MI05 *[3,7+0,6+1,5+2,5]*3,100 a detrarre le porte interne *21,00*0,90*2,200 10,00*1,00*2,200	24,40 53,50 28,75 26,85 8,30 21,00 10,00			3,100 3,100 3,100 3,100 3,100 2,200 2,200	75,64 165,85 89,13 83,24 25,73 -41,58 -22,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					439,59 -63,58		
	SOMMANO m2					376,01	37,35	14'043,97
297 / 129 1C.07.220.0030 03/02/2023	Intonaco completo a civile per interni ad esecuzione meccanica Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia , su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, adatto per l'incollaggio di rivestimenti, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di calce e anidrite, tirato a staggia e finito con lisciatura a frattazzo con cura dei piani e delle squadre, compresi i piani di lavoro. Vedi voce n° 128 [m2 376.01] *2,00 ME02 *[1,8+3*2,7+2,55+3,65]*1,000 4,60*1,000 ME03 *[2,1+2,05+2,25+1,95]*1,000 ME05 *[4,8+4,65+4,75+6,45+3,35]*1,000 ME06 *[4+2,25]*1,000 MI01 *[3+3*5,45+5,5]*1,000 MI02 *[2,6+1,5+4(2,1+2+1,4+2,2+4,65)]*1,000 MI03 (rivestito su entrambi i lati) *[4(1,2+1,95)+2+3,1+3*1,8+1,95+2*1,85]*1,000	2,00 16,10 4,60 8,35 24,00 6,25 24,85 53,50 28,75			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	752,02 16,10 4,60 8,35 24,00 6,25 24,85 53,50 28,75		
	SOMMANO m2					918,42	22,52	20'682,82
	A R I P O R T A R E							1'567'065,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'567'065,07
298 / 130 1C.06.070.0100.a 23/01/2020	Tavolato interno divisorio in mattoni forati sp. cm 8 Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: 8 cm MI01 *24,40*3,100	24,40			3,100	75,64		
	SOMMANO m2					75,64	29,71	2'247,26
299 / 131 1C.20.050.0030.a 23/01/2020	Controsoffitto in lastre di gesso rivestito con orditura pendinata con traversini portanti Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm							
	315,00					315,00		
	SOMMANO m2					315,00	46,86	14'760,90
300 / 132 1C.06.550.0350 08/02/2023	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito sp 13 mm con armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa Sovrapprezzo per diverso spessore controparete per passaggio impiantistico - ME03 *[2,1+2,05+1,95+2,25]*3,200	8,35			3,200	26,72		
	SOMMANO m2					26,72	28,41	759,12
301 / 133 1C.20.050.0030.ab 17/10/2022	Sovrapprezzo alla parete in cartongesso per utilizzo di lastre idrorepellenti per ambienti umidi. Sovrapprezzo alla parete in cartongesso per utilizzo di lastre idrorepellenti per ambienti umidi. ME02 *[1,8+3*2,7+2,55+3,65+4,6]*3,200 ME03 *[2,1+2,05+2,25+1,95]*3,200 ME05 *[4,8+4,65+4,75+6,45+3,35]*4,800 ME06 *[4+2,25]*4,800	20,70 8,35 24,00 6,25			3,200 3,200 4,800 4,800	66,24 26,72 115,20 30,00		
	SOMMANO m2					238,16	9,00	2'143,44
302 / 174 1C.13.400.0160 21/10/2022	Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m²; compresa mano di primer a base di							
	A R I P O R T A R E							1'586'975,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'586'975,79
	resine sintetiche e assistenze edili alla posa.							
	blocchi spogliatoi *4,00*[4,50+6,80+4,30+4,30+7,40]*2,000	4,00	27,30		2,000	218,40		
	spogliatoi disabili *2,00*[7,60+6,20+7,60]*2,000	2,00	21,40		2,000	85,60		
	altri servizi *[6,85+5,65+5,65+5,65+13,20]*2,000		37,00		2,000	74,00		
	a compensazione di bande di giunzione *37,80					37,80		
	SOMMANO m2					415,80	29,19	12'137,20
	Sottofondi massetti vespai pavimentazioni in calcestruzzo (Cat 4)							
303 / 164 1C.08.450.0010.a 03/02/2023	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso spessore fino a 3 mm Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso spessore fino a 3 mm							
	pacchetto sotto pavimento piano terra *315,00					315,00		
	SOMMANO m2					315,00	2,04	642,60
304 / 165 1C.10.200.0090.a 21/10/2022	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso: spessore 30 mm Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Spessore 30 mm							
	pacchetto sotto pavimento piano terra *315,00					315,00		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO CONTROTERRA *-315,00					-315,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					315,00 -315,00		
	SOMMANO m2					0,00	16,53	0,00
305 / 166 1C.10.200.0090.b 03/02/2023	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso: per ogni 10 mm in più Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma							
	A R I P O R T A R E							1'599'755,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'599'755,59
306 / 167 NP.MIG.ISOLAM ENTO CONTROTERRA 20/10/2023	UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie: per ogni 10 mm in più							
	pacchetto sotto pavimento per ulteriori cm 7 (spessore complessivo cm 10) piano terra *315,00*7,000	315,00			7,000	2'205,00		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO CONTROTERRA *-2205,00					-2'205,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					2'205,00 -2'205,00		
	SOMMANO m2					0,00	4,36	0,00
	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati ... cordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi sp. 80 mm							
	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre isolanti tipo Soprapir duo+ di poliuretano PIR esenti da CFC e HCFC, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13165, con rivestimento bifacciale gasimpermeabile multistrato, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.; conduttività termica W/mK 0,022, resistenza alla compressione kPa 150; reazione al fuoco Euroclasse F. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori:							
	- Isolamento termico copertura tipo Soprapir Acier							
	Isolamento termico di coperture piane pedonabili, realizzato con Lastre isolanti tipo Soprapir Acier di poliuretano PIR esenti da HCFC e CFC, con marcatura CE, con rivestimento bifacciale gas impermeabile costituito da una lamina in alluminio goffrato da 50 µm, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.; Conduttività termica dichiarata λD (a 10 °C): 0,022 W/mK EN 12667, reazione al fuoco E, assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo: WL(T)1,5 ≤ 1,5 Vol. % EN 12087, stabilità dimensionale (-20 °C per 48h): DS(-20,-)2 %, planarità dopo bagnatura da una faccia: FW2 (≤10) mm EN 825, massa volumica apparente: 39 ± 2 Kg/m3, resistenza alla diffusione del vapore µ: ∞, calore specifico (a 20 °C): 1400 J /kgK							
	Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi sp. 80 mm							
	pacchetto sotto pavimento piano terra *315,00					315,00		
	SOMMANO m2					315,00	47,05	14'820,75
307 / 168 1C.08.100.0010 03/02/2023	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa spessore cm 5 Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa,							
	A R I P O R T A R E							1'614'576,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'614'576,34
308 / 169 1C.08.100.0060 03/02/2023	rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5							
	pacchetto sotto pavimento piano terra *315,00					315,00		
	SOMMANO m2					315,00	17,60	5'544,00
	Sottotondo di riempimento alleggerito: Per ogni cm in più Sottotondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani: Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottotondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti							
309 / 170 1C.08.050.0030 03/02/2023	pacchetto sotto pavimento per ulteriori cm 5 (spessore complessivo cm 10) piano terra *315,00*5,000	315,00			5,000	1'575,00		
	SOMMANO m2					1'575,00	3,49	5'496,75
	Massetto per pavimenti incollati: spessore cm 5 Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5							
	pacchetto sotto pavimento piano terra *315,00					315,00		
310 / 171 1C.08.050.0060 09/02/2023	SOMMANO m2					315,00	16,56	5'216,40
	Massetto per pavimenti incollati: per ogni cm in più Massetto per pavimenti incollati: per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti							
	pacchetto sotto pavimento piano terra *315,00					315,00		
	SOMMANO m2					315,00	2,70	850,50
311 / 115 1C.05.500.0020.b 09/06/2019	Variante - strutturale (SbCat 2) Formazione di vespaio con elementi in plastica H cm 25/30 su base da cm 8 e cartella da cm 3 Formazione di vespaio formato da un sottotondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in							
	A R I P O R T A R E							1'631'683,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'631'683,99
312 / 116 1C.05.500.0030.b 28/11/2022	plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte.altezza elementi cm 25-30							
	per la superficie interna alle murature piano terra *					-322,00		
	322,00							
	SI DETRAGGONO m2					-322,00	43,20	-13'910,40
	Vespaio aereato: profilo perimetrale H cm 25/30 Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: per altezza elementi cm 25-30							
313 / 117 1C.04.450.0020 18/10/2022	profili perimetrali *130,00		130,00			-130,00		
	profili trasversali *12,00*5,50	12,00	5,50			-66,00		
	SI DETRAGGONO ml					-196,00	4,36	-854,56
	Rete di acciaio elettrosaldato Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature							
	per il vespaio areato rete diametro 8 mm maglia 200x200 mm (incidenza al m2 3.95 Kg) *325,00*3,950 per sovrapposizioni sfridi e legature *40,000	325,00			3,950 40,000	-1'283,75 -40,00		
314 / 114 1C.13.250.0020.a 09/06/2019	SI DETRAGGONO kg					-1'323,75	2,20	-2'912,25
	Isolanti e impermeabilizzanti e lattonerie (Cat 5) Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1)							
	Impermeabilizzazione di strutture in cemento armato interrate Impermeabilizzazione di strutture in c.a. interrate con membrana a base di bentonite di sodio naturale; interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante in rotoli, spessore a secco 6,4 mm, compresi: fissaggi sormonti e assistenze edili alla posa: su superfici verticali							
	per il perimetro esterno *130,00*3,000		130,00	3,000		390,00		
	SOMMANO m2					390,00	25,19	9'824,10
315 / 134 1C.10.300.0020.e 23/01/2020	Sistema a cappotto con XPS in lastre, W/mK 0,035: Per spessore di isolante: 100 mm Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con							
	A R I P O R T A R E							1'623'830,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'623'830,88
316 / 135 1C.10.300.0020.f 03/02/2023	<p>polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione \geq kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: 100 mm</p> <p>finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)</p> <p>per i lati privi di pensilina *[59,50+6,40+4,60]*3,700 per il lato coperto da pensilina *[4,90+1,80+54,60]*3,200</p> <p>in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO COPERTURA *-457,01</p> <p>Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p>SOMMANO m2</p>							
			70,50		3,700	260,85		
			61,30		3,200	196,16		
						-457,01		
						457,01		
						-457,01		
						0,00	75,55	0,00
	A R I P O R T A R E							1'623'830,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'623'830,88
317 / 136 1C.10.300.0020.g 03/02/2023	pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni: per ogni 10 mm in più							
	per ulteriori cm 2 (spessore complessivo cm 12) per i lati privi di pensilina *2,00*[59,50+6,40+4,60]* 3,700	2,00	70,50		3,700	521,70		
	per il lato coperto da pensilina *2,00*[4,90+1,80+ 54,60]*3,200	2,00	61,30		3,200	392,32		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO COPERTURA *-914,02					-914,02		
	Sommano positivi m2					914,02		
	Sommano negativi m2					-914,02		
	SOMMANO m2					0,00	1,23	0,00
	Finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm							
	Finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)							
	per i lati privi di pensilina *[59,50+6,40+4,60]*3,700 per il lato coperto da pensilina *[4,90+1,80+54,60]* 3,200		70,50		3,700	260,85		
318 / 137 1C.10.300.0020.i 08/02/2023	per il lato coperto da pensilina *[4,90+1,80+54,60]* 3,200		61,30		3,200	196,16		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO COPERTURA *-457,01					-457,01		
	Sommano positivi m2					457,01		
	Sommano negativi m2					-457,01		
	SOMMANO m2					0,00	21,74	0,00
	Sistema a cappotto: sovrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031							
	Sistema a cappotto: sovrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031							
	per i lati privi di pensilina *[59,50+6,40+4,60]*3,700 per il lato coperto da pensilina *[4,90+1,80+54,60]* 3,200		70,50		3,700	260,85		
	per il lato coperto da pensilina *[4,90+1,80+54,60]* 3,200		61,30		3,200	196,16		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO COPERTURA *-457,01					-457,01		
319 / 138 NP.MIG.ISOLAM ENTO VERTECALE 23/10/2023	Sommano positivi m2					457,01		
	Sommano negativi m2					-457,01		
	SOMMANO m2					0,00	6,00	0,00
	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con ... vrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031							
	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere							
	A R I P O R T A R E							1'623'830,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'623'830,88
	<p>provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: 100 mm</p> <p>finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160). Comprensivo del sovrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031</p> <p>ME01 *[3,9+7,35+2*5,75+5,65+2,25+5,4]*3,200 36,05 3,200 115,36</p> <p>5,95*4,800 5,95 4,800 28,56</p> <p>ME02 *[1,8+3*2,7+2,55+3,65]*3,200 16,10 3,200 51,52</p> <p>4,60*4,800 4,60 4,800 22,08</p> <p>ME03 *[2,1+2,05+2,25+1,95]*3,200 8,35 3,200 26,72</p> <p>ME04 *[11,8+5,65+5,85+5,6]*4,800 28,90 4,800 138,72</p> <p>ME05 *[4,8+4,65+4,75+6,45+3,35]*4,800 24,00 4,800 115,20</p> <p>ME06 *[4+2,25]*4,800 6,25 4,800 30,00</p> <p>a detrarre gli ingressi *8,00*1,000*2,100 8,00 1,000 2,100 -16,80</p> <p>1,00*1,400*2,100 1,00 1,400 2,100 -2,94</p> <p>a detrarre le finestre *59,76 -59,76</p> <p>Velette *60,00*1,600 60,00 1,600 96,00</p> <p>Sommano positivi m2 624,16</p> <p>Sommano negativi m2 -79,50</p> <p>SOMMANO m2 544,66 105,75 57'597,79</p>							
320 / 139 1C.10.300.0020.b 03/12/2022	<p>Sistema a cappotto con XPS in lastre, W/mK 0,035, Per spessore di isolante: 50 mm</p> <p>Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili</p>							
	A R I P O R T A R E							1'681'428,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'681'428,67
321 / 140 1C.10.300.0020.g 03/02/2023	di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: 50 mm							
	finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)							
	isolamento pensilina *54,60*2,050 4,90*3,850		54,60 4,90		2,050 3,850	111,93 18,87		
	SOMMANO m2					130,80	62,17	8'131,84
322 / 141 1C.10.300.0020.i 08/02/2023	Finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm							
	Finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)							
	isolamento pensilina *54,60*2,050 4,90*3,850 Velette *60,00*1,600	60,00	54,60 4,90		2,050 3,850 1,600	111,93 18,87 96,00		
	SOMMANO m2					226,80	21,74	4'930,63
323 / 142 1C.08.450.0010.a 03/02/2023	Sistema a cappotto: sovrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031							
	Sistema a cappotto: sovrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031							
	isolamento pensilina *54,60*2,050 4,90*3,850		54,60 4,90		2,050 3,850	111,93 18,87		
	SOMMANO m2					130,80	6,00	784,80
324 / 142 1C.08.450.0010.a 03/02/2023	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso spessore fino a 3 mm							
	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso spessore fino a 3 mm							
	pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura 58,60*7,150		58,60	7,150		418,99		
	SOMMANO m2					418,99	2,04	854,74
324 / 143 1C.10.100.0040.a 20/10/2022	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, con lastre di polistirene espanso estruso spessore cm 3							
	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con							
	A R I P O R T A R E							1'696'130,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'696'130,68
325 / 144 1C.10.100.0040.b 03/02/2023	<p>marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; spessore cm 3</p> <p>pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura 58,60*7,150 in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO COPERTURA *-418,99</p>		58,60	7,150		418,99		
						-418,99		
	Sommano positivi m2					418,99		
	Sommano negativi m2					-418,99		
	SOMMANO m2					0,00	11,36	0,00
	<p>Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili: per ogni 10 mm in più</p> <p>Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; per ogni 10 mm in più</p> <p>pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura per ulteriori cm 7 (spessore complessivo cm 18) *58,60*7,150*15,000</p> <p>in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO COPERTURA *-6284,85</p>		58,60	7,150	15,000	6'284,85		
						-6'284,85		
	Sommano positivi m2					6'284,85		
	Sommano negativi m2					-6'284,85		
	SOMMANO m2					0,00	2,75	0,00
326 / 145 NP.MIG.ISOLAM ENTO COPERTURA 23/10/2023	<p>Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati ... di, assistenze murarie. Negli spessori e tipi:, sp. 120 mm</p> <p>Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre isolanti tipo Soprapir duo+ di poliuretano PIR esenti da CFC e HCFC, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13165, con rivestimento bifacciale gasimpermeabile multistrato, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.; conduttività termica W/mK 0,022, resistenza alla compressione kPa 150; reazione al fuoco Euroclasse F. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori:</p> <p>- Isolamento termico copertura tipo Soprapir Acier</p> <p>Isolamento termico di coperture piane pedonabili, realizzato con Lastre isolanti tipo Soprapir Acier di poliuretano PIR esenti da HCFC e CFC, con marcatura CE, con rivestimento bifacciale gas impermeabile</p>							
	A R I P O R T A R E							1'696'130,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'696'130,68
327 / 146 1C.08.050.0050 03/02/2023	costituito da una lamina in alluminio goffrato da 50 µm, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.; Conduttività termica dichiarata λD (a 10 °C): 0,022 W/mK EN 12667, reazione al fuoco E, assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo: WL(T)1,5 ≤ 1,5 Vol. % EN 12087, stabilità dimensionale (-20 °C per 48h): DS(-20,-)2 %, planarità dopo bagnatura da una faccia: FW2 (≤10) mm EN 825, massa volumica apparente: 39 ± 2 Kg/m3, resistenza alla diffusione del vapore µ: ∞, calore specifico (a 20 °C): 1400 J /kgK							
	Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi:, sp. 120 mm							
	pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura 58,60*7,150		58,60	7,150		418,99		
	SOMMANO m2					418,99	52,61	22'043,06
328 / 147 1C.08.050.0060 03/02/2023	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze spessore medio cm 6 Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6							
	pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura 58,60*7,150		58,60	7,150		418,99		
	SOMMANO m2					418,99	18,54	7'768,07
	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze: per ogni cm in più Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine: Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti							
329 / 148 1C.13.160.0030 03/02/2023	pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura per ulteriori cm 2 (spessore complessivo cm 8) *58,60*7,150*2,000		58,60	7,150	2,000	837,98		
	SOMMANO m2					837,98	2,70	2'262,55
	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in							
	A R I P O R T A R E							1'728'204,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'728'204,36
330 / 149 1C.14.050.0020.c 12/06/2019	ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.							
	pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura 58,60*7,150		58,60	7,150		418,99		
	SOMMANO m2					418,99	32,65	13'680,02
	Lattoneria: Canali di gronda completi di cicogne in lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)							
	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)							
	per le copertine perimetrali in copertura *2,00*58,60*0,500	2,00	58,60	0,500		58,60		
	2,00*7,15*0,500	2,00	7,15	0,500		7,15		
	per pluviali *4,00*4,50*0,350	4,00	4,50	0,350		6,30		
	SOMMANO m2					72,05	97,41	7'018,39
	Pozzetti e tubazioni (Cat 6)							
331 / 178 1C.02.100.0010.a 23/01/2020	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo							
	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: per profondità dino a 1,20 m							
	per le utenze *100,00*0,800*0,800		100,00	0,800	0,800	64,00		
	SOMMANO m3					64,00	6,78	433,92
332 / 179 1C.12.040.0030.a 23/01/2020	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 125 - Di 105							
	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 125 - Di 105							
	per condotta acqua *30,00		30,00			30,00		
	compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfianco e del riempimento *[30*0,30]		9,00			9,00		
	SOMMANO ml					39,00	10,99	428,61
	A R I P O R T A R E							1'749'765,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'749'765,30
333 / 180 1C.12.040.0030.b 21/06/2020	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 160 - Di 137 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 137 per condotta elettrica *70,00 compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfiaccio e del riempimento *[70*0,30]		70,00			70,00		
			21,00			21,00		
	SOMMANO ml					91,00	13,39	1'218,49
334 / 181 1C.12.040.0030.a 23/01/2020	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 125 - Di 105 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 125 - Di 105 per condotta acqua *30,00 compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfiaccio e del riempimento *[30*0,30]		30,00			30,00		
			9,00			9,00		
	SOMMANO ml					39,00	10,99	428,61
335 / 182 1C.12.040.0030.b 21/06/2020	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 160 - Di 137 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 137 per condotta elettrica *70,00 compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfiaccio e del riempimento *[70*0,30]		70,00			70,00		
			21,00			21,00		
	SOMMANO ml					91,00	13,39	1'218,49
336 / 183 1C.12.010.0015.g 09/02/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U: DN 125 mm, e = 3,2 mm Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali,							
	A R I P O R T A R E							1'752'630,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'752'630,89
337 / 184 1C.12.010.0015.i 09/02/2023	conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):: DN 125 mm, e = 3,2 mm							
	per scarichi e fognature *60,00					60,00		
	SOMMANO m					60,00	16,75	1'005,00
	Fornitura e posa tubi in PVC-U: DN 160 mm, e = 3,2 mm							
338 / 185 1C.12.010.0015.k 09/02/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):: DN 160 mm, e = 3,2 mm							
	per scarichi e fognature *40,00					40,00		
	SOMMANO m					40,00	19,95	798,00
	Fornitura e posa tubi in PVC-U: DN 250 mm, e = 4,9 mm							
339 / 186 1C.12.610.0050.b 09/02/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s)::DN 250 mm, e = 4,9 mm							
	per scarichi e fognature *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	39,02	390,20
	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, 25x25							
340 / 187 1C.12.620.0120.a 09/02/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38							
	10,00					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	55,73	557,30
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40: completo							
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e reinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti							
	A R I P O R T A R E							1'755'381,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'755'381,39
341 / 188 1C.12.620.0140.a 09/02/2023	caratteristiche pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa							
	20,00					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	70,57	1'411,40
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60: completo							
341 / 188 1C.12.620.0140.a 09/02/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa							
	10,00					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	116,49	1'164,90
	Opere metalliche (Cat 7)							
342 / 150 1C.11.200.0010.c 09/06/2019	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C Per misure (tratte) complessive da: da 0 a 10 m							
	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori.							
	L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40.							
	Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).							
	Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/							
	A R I P O R T A R E							1'757'957,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'757'957,69
343 / 151 1C.11.200.0010.d 03/02/2023	montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/ cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio inox AISI 304							
	1,00					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00	1'383,73	-1'383,73
	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C: per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C: per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml							
344 / 152 1C.11.200.0010.f 03/02/2023	per ulteriori 40 metri *40,00		40,00			-40,00		
	SI DETRAGGONO m					-40,00	16,18	-647,20
	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per ogni paletto in acciaio zincato a caldo intermedio Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per ogni paletto in acciaio zincato a caldo intermedio comprensivo di fissaggio							
	per paletti integrativi *8,00					-8,00		
345 / 153 NP.MIG.RIVESTI MENTO IN LAMIERA 27/10/2023	SI DETRAGGONO cadauno					-8,00	308,22	-2'465,76
	Rivestimento metallico di facciata in alluminio tipo Alub ... otti e risvolti attorno alle finestre in lamiera metallica Rivestimento metallico di facciata in alluminio tipo Alubel costituito da: - struttura portante regolabile composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato da ancorare alla struttura dell'edificio mediante l'utilizzo di staffe di supporto - rivestimento in lastre di lamiera grecata forate tipo Alubel 28 fissate alla sottostruttura - comprensivo di imbotti e risvolti attorno alle finestre in lamiera metallica 370,00					370,00		
	SOMMANO m2					370,00	0,00	0,00
	Pavimenti, rivestimenti e marmi (Cat 8)							
346 / 154 1C.17.550.0010.c 23/01/2020	Fornitura e posa di davanzale di finestra e soglia di porta/portafinestra, comprese assistenze, larghezza cm 26 Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porta/ porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: Marmo di							
	A R I P O R T A R E							1'753'461,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'753'461,00
347 / 172 1C.18.150.0030.d 21/10/2022	Botticino Classico aumento percentuale del 40% sulle quantità in relazione alla maggior larghezza dei marmi (cm 52 anziché 26) per gli ingressi *8,00*1,30*1,400 1,00*1,80*1,400	8,00	1,30		1,400	14,56		
		1,00	1,80		1,400	2,52		
	Finestre							
	F1 *8,00*[3,00+0,4]*1,400	8,00	3,40		1,400	38,08		
	F2 *1,00*[0,90+0,4]*1,400	1,00	1,30		1,400	1,82		
	F3 *15,00*[0,80+0,4]*1,400	15,00	1,20		1,400	25,20		
	F4 *4,00*[4,00+0,4]*1,400	4,00	4,40		1,400	24,64		
	F5 *4,00*[0,50+0,4]*1,400	4,00	0,90		1,400	5,04		
	F6 *1,00*[2,00+0,4]*1,400	1,00	2,40		1,400	3,36		
	F8 *2,00*[1,00+0,4]*1,400	2,00	1,40		1,400	3,92		
	SOMMANO ml					119,14	77,06	9'180,93
	Pavimento in grès fine porcellanato per interni 15 x 30 cm, colori forti Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo: 15 x 30 cm, colori forti							
	315,00					315,00		
	SOMMANO m2					315,00	43,70	13'765,50
348 / 173 1C.19.050.0020.e 21/10/2022	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata 30 x 30 cm, tipo tinte unite Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria: 30 x 30 cm, tipo tinte unite							
	ME02 *[1,8+3*2,7+2,55+3,65]*2,200	16,10			2,200	35,42		
	4,60*2,200	4,60			2,200	10,12		
	ME03 *[2,1+2,05+2,25+1,95]*2,200	8,35			2,200	18,37		
	ME05 *[4,8+4,65+4,75+6,45+3,35]*2,200	24,00			2,200	52,80		
	ME06 *[4+2,25]*2,200	6,25			2,200	13,75		
	MI01 *[3+3*5,45+5,5]*2,200	24,85			2,200	54,67		
	MI02 *[2,6+1,5+4(2,1+2+1,4+2,2+4,65)]*2,200	53,50			2,200	117,70		
	MI03 (rivestito su entrambi i lati) *[4(1,2+1,95)+2+3,1+3*1,8+1,95+2*1,85]*2,200	28,75			2,200	63,25		
	SOMMANO m2					366,08	41,27	15'108,12
	Porte e serramenti (Cat 9)							
	Portoncino d'ingresso a battente Resistenza all'effrazione: classe 2 Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli in legno mordenzato. Completo di falso telaio, cilindro a profilo europeo, mezza maniglia all'interno e pomolo fisso o girevole all'esterno azionante lo scrocco, in alluminio anodizzato tipo pesante o ottone, occhio magico grandangolare e fermo di sicurezza, cerniere regolabili in altezza. Compresa la posa in opera nonchè							
349 / 155 1C.22.150.0150.a 23/01/2020								
	A R I P O R T A R E							1'791'515,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'791'515,55
350 / 156 1C.21.200.0010.a 17/10/2022	le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misure passaggio fino a 0,90 m per H 2,10 m. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1627 resistenza all'effrazione; UNI EN 12207 permeabilità all'aria Classe 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmittanza termica 1,8 W/m²K. Resistenza all'effrazione: classe 2 P01 *8,00*0,90*2,100 P02 *1,00*1,40*2,100	8,00 1,00	0,90 1,40	2,100 2,100		15,12 2,94		
	SOMMANO cadauno					18,06	750,09	13'546,63
	Porte interne a battente medium density, laccato Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. medium density, laccato N1 *21,00 N2 *10,00					21,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	509,74	15'801,94
	Porte interne a battente: Rivestimento in laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm; in opera per ambienti umidi Porte interne a battente: Rivestimento in laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm; in opera per ambienti umidi N1 *21,00*2,00*0,900*2,100 N2 *10,00*2,00*0,800*2,100	21,00 10,00	2,00 2,00	0,900 0,800	2,100 2,100	79,38 33,60		
351 / 157 1C.21.200.0010.a 03/02/2023	SOMMANO m2					112,98	21,15	2'389,53
352 / 158 1C.21.100.0010.b 21/10/2022	Finestre e porte finestre in pvc: finestre antaribalta a due battenti Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Comprese le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio: finestre antaribalta a due battenti							
	blocchi servizi *4,00*1,000*1,000 1,00*1,400*1,300 spogliatoi disabili *2,00*1,600*1,000	4,00 1,00 2,00		1,000 1,400 1,600	1,000 1,300 1,000	4,00 1,82 3,20		
	A R I P O R T A R E					9,02		1'823'253,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,02		1'823'253,65
	2,00*1,000*1,000	2,00		1,000	1,000	2,00		
	2,00*1,000*1,300	2,00		1,000	1,300	2,60		
	depositi *1,00*2,700*2,100	1,00		2,700	2,100	5,67		
	blocchi spogliatoi *4,00*5,200*1,000	4,00		5,200	1,000	20,80		
	4,00*4,200*1,000	4,00		4,200	1,000	16,80		
	4,00*3,900*1,000	4,00		3,900	1,000	15,60		
	4,00*1,000*1,300	4,00		1,000	1,300	5,20		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SERRAMENTI *-77,69					-77,69		
	Sommano positivi m2					77,69		
	Sommano negativi m2					-77,69		
	SOMMANO m2					0,00	228,60	0,00
353 / 159 1C.23.150.0010.e 03/02/2023	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: spesso 10 mm (± 0,3) Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: spesso 10 mm (± 0,3) in riferimento alla voce dei serramenti in pvc *77,69 in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SERRAMENTI *-77,69					77,69		
	Sommano positivi m2					77,69		
	Sommano negativi m2					-77,69		
	SOMMANO m2					0,00	62,21	0,00
354 / 160 1C.23.050.0020.b 21/10/2022	Fornitura e posa di vetro stampato temperato incolore; spessore: 10 mm Fornitura e posa di vetro stampato temperato incolore; spessore: 10 mm in riferimento alla voce dei serramenti in pvc (per due vetrate) *[77,69*2] in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SERRAMENTI *-155,38	155,38				155,38		
	Sommano positivi m2					155,38		
	Sommano negativi m2					-155,38		
	SOMMANO m2					0,00	84,39	0,00
355 / 161 1C.23.190.0010.b 03/02/2023	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica: vetrata tripla Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/ metallico, saldato con siliceni o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: vetrata tripla in riferimento alla voce dei serramenti in pvc *77,69 in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SERRAMENTI *-77,69					77,69		
						-77,69		
	A R I P O R T A R E							1'823'253,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'823'253,65
356 / 162 1C.23.190.0020 03/02/2023	Sommano positivi m2					77,69		
	Sommano negativi m2					-77,69		
	SOMMANO m2					0,00	54,11	0,00
	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)							
	in riferimento alla voce dei serramenti in pvc (per doppia intercapedine) *[77,69*2] in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SERRAMENTI *-155,38	155,38				155,38 -155,38		
357 / 163 NP.MIG-SERRAMENTI 23/10/2023	Sommano positivi m2					155,38		
	Sommano negativi m2					-155,38		
	SOMMANO m2					0,00	8,57	0,00
	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resist ... aio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie tipologia Oknoplast Prolux Evolution: - profilo in classe A con pareti esterne da 3 mm di spessore, telaio da 70 mm e nata da 74 mm, a 6 camere, rinforzo del telaio a struttura tubolare chiusa dello spessore di 1,50 mm, realizzato in acciaio zincato, piegato più volte nell'anta e nodo centrale ridotto da 112 mm; -vetrocamera da 24 mm di spessore riempita di gas argon, con coefficiente di trasmittanza termica Ug=0,6 W/m2K -guarnizioni elastomeri termoplastici in abbinamento al colore del profilo -ferramenta con riscontri e nottolini antieffrazione dispositivo di blocco in caso di errato posizionamento e doppia microventilazione; Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. F1 *8,00*3,00*0,900 F2 *1,00*0,90*1,200 F3 *16,00*0,80*1,200 F4 *4,00*4,00*0,900 F5 *3,00*0,50*1,200 F6 *1,00*2,00*1,200 F8 *2,00*1,00*1,200							
	SOMMANO					59,04	530,84	31'340,79
358 / 175 1C.24.100.0020.a 03/02/2023	Tinteggi (Cat 10) Trattamento di superfici, prima di eseguire pitturazioni, Con applicazione di: primer in dispersione acquosa Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature,							
	A R I P O R T A R E							1'854'594,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'854'594,44
359 / 176 1C.24.120.0020.a 24/10/2022	stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: primer in dispersione acquosa							
	soffitti *325,00					325,00		
	pareti *[8,40+13,60]*2,700		22,00		2,700	59,40		
	4,00*[4,50+6,80+4,30+4,30+7,50+22,70+11,60]*2,700	4,00	61,70		2,700	666,36		
	2,00*[7,60+6,20+7,60+15,50]*2,700	2,00	36,90		2,700	199,26		
	[7,00+5,65+5,65+5,65+13,50]*2,700		37,45		2,700	101,12		
	a detrarre i rivestimenti *-378,00					-378,00		
	Sommano positivi m2					1'351,14		
	Sommano negativi m2					-378,00		
	SOMMANO m2					973,14	3,85	3'746,59
360 / 177 1C.18.600.0050.b 27/06/2019	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola							
	soffitti *325,00					325,00		
	Vedi voce n° 129 [m2 918,42]					918,42		
	A detrarre rivestimenti					-366,08		
	Vedi voce n° 173 [m2 366,08]							
	Perimetro *130,00*3,100	130,00			3,100	403,00		
	Sommano positivi m2					1'646,42		
	Sommano negativi m2					-366,08		
	SOMMANO m2					1'280,34	3,85	4'929,31
	Zoccolino in plastica flessibile, altezza 12 cm Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria: altezza 12 cm							
361 / 457 NP300 26/10/2023	[8,40+13,60]		22,00			22,00		
	4,00*[23,00+12,00]	4,00	35,00			140,00		
	2,00*15,00	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO ml					192,00	8,32	1'597,44
	Impianto meccanico (Cat 11)							
	Fornitura e posa di sistema pompa di calore per riscaldam ... 6 kW; sensore di temperatura;valvola deviatrice a tre vie. Fornitura e posa di sistema pompa di calore per riscaldamento: Pompa di calore aria acqua da 15.96 kW; sensore di temperatura;valvola deviatrice a tre vie.							
	1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'118,67	8'118,67
	A R I P O R T A R E							1'872'986,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'872'986,45
362 / 458 1M.04.030.0040.c 26/10/2023	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'674,45	1'674,45
363 / 459 NP500b 26/10/2023	Fornitura e posa di disconntettore idraulico in acciaio D ... mento in PEX espanso a celle chiuse. 4 Attacchi flangiati. Fornitura e posa di disconntettore idraulico in acciaio DN 100 con isolamento in PEX espanso a celle chiuse. 4 Attacchi flangiati. 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'852,66	1'852,66
364 / 460 1M.04.020.0010.f 26/10/2023	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanita ... zio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 24 l Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 24 l 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	191,91	191,91
365 / 461 NP500 26/10/2023	Fornitura e posa di valvola di sfioro differenziale da 1" Fornitura e posa di valvola di sfioro differenziale da 1" 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	247,10	247,10
366 / 462 1M.04.060.0010.b 02/03/2022	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto 4,000				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,41	133,64
367 / 463 1M.13.130.0060.e 26/10/2023	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN40 Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, coperchio in ottone, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 2,000				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,30	54,60
368 / 464 1M.13.010.0010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN40							
	A R I P O R T A R E							1'877'140,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'877'140,81
26/10/2023	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 10,000 SOMMANO cad				10,000	10,00 10,00	23,05	230,50
369 / 465 1M.13.110.0040 02/03/2022	Gruppo di riempimento. Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 1,000 SOMMANO cad				1,000	1,00 1,00	43,20	43,20
370 / 466 1M.13.110.0130.b 17/06/2022	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN20 Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 1,000 SOMMANO cad				1,000	1,00 1,00	222,41	222,41
371 / 467 1M.04.060.0040.a 02/03/2022	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN 16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi - DN15 Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN15 1,000 SOMMANO cad				1,000	1,00 1,00	210,80	210,80
372 / 468 1M.10.060.0010.a 26/10/2023	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpe ... cale m 3 - mm: interasse tubi): - 130 W/m² - fino a 100 mm Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche senza barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/mq: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 130 W/m² - fino a 100 mm 330,000 SOMMANO m²				330,000	330,00 330,00	41,57	13'718,10
	A R I P O R T A R E							1'891'565,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'891'565,82
373 / 469 1M.10.070.0010.a 26/10/2023	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 3 + 3 Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfianto aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 3 + 3 1,000 SOMMANO cad				1,000	1,00		
							1,00	465,54
374 / 470 1M.10.070.0010.d 26/10/2023	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 6 + 6 Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfianto aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 6 + 6 5,000 SOMMANO cad				5,000	5,00		
							5,00	570,19
375 / 471 1M.17.010.0010.a 26/10/2023	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale - a 2 vie - DN15 Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN15 6,000 SOMMANO cad				6,000	6,00		
							6,00	170,34
376 / 472 1M.17.010.0020.a 26/10/2023	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale - a 2 vie - DN20 Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN20 1,000 SOMMANO cad				1,000	1,00		
							1,00	190,31
377 / 473	Valvole di zona con servocomando on-off o							
	A R I P O R T A R E							1'896'094,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'896'094,66
1M.17.010.0020.c 26/10/2023	modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale - a 2 vie - DN32 Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN32 4,000				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	318,03	1'272,12
378 / 474 1M.17.060.0010.n 26/10/2023	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da ambiente Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente 8,000				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	72,64	581,12
379 / 475 1M.17.070.0020.d 26/10/2023	Regolatori con supervisione - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. 19,000				19,000	19,00		
	SOMMANO punto reg.					19,00	188,60	3'583,40
380 / 476 NP100 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 20 Fornitura e posa di tubo multistrato DN 20 25,000				25,000	25,00		
	SOMMANO m					25,00	10,25	256,25
381 / 477 NP102 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 32 Fornitura e posa di tubo multistrato DN 32 50,000				50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	15,74	787,00
382 / 478 NP103 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 40 Fornitura e posa di tubo multistrato DN 40 60,000				60,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	24,52	1'471,20
383 / 479 1M.16.040.0030.b 26/10/2023	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 28 mm - DN20 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo							
	A R I P O R T A R E							1'904'045,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'904'045,75
384 / 480 1M.16.040.0030.d 26/10/2023	4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20 25,000					25,000	25,00	
	SOMMANO m						25,00	13,46
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 42 mm - DN32							
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32 50,000					50,000	50,00	
385 / 481 1M.16.040.0030.e 26/10/2023	SOMMANO m						50,00	17,82
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 48 mm - DN40							
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il							
	A R I P O R T A R E							1'905'273,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'905'273,25
386 / 482 NP610 26/10/2023	diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40 60,000				60,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	19,20	1'152,00
	Impianto idrosanitario (Cat 12)							
	Fornitura e posa di sistema pompa di calore per produzion ... nterna; 5 bollitori per la preparazione di ACS; accessori. Fornitura e posa di sistema pompa di calore per produzione ACS: Pompa di calore aria acqua da 11,6 kW; unità idronica interna; 5 bollitori per la preparazione di ACS; accessori. 1,000				1,000	1,00		
387 / 483 1M.03.060.0010.e 31/01/2024	SOMMANO cadauno					1,00	30'408,81	30'408,81
	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna - rigenerazione a tempo - 10 m³/h - 1400 m³x°fr Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 10 m³/h - 1400 m³x°fr 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'575,02	5'575,02
	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN40 Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN40 1,000				1,000	1,00		
388 / 484 1M.17.030.0010.e 26/10/2023	SOMMANO cad					1,00	613,42	613,42
	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da tubazione con pozzetto Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,31	71,31
	Regolatori senza supervisione - universale modulante da quadro o da parete Regolatori senza supervisione - universale modulante da quadro o da parete 1,000				1,000	1,00		
389 / 485 1M.17.060.0010.o 26/10/2023	SOMMANO cad					1,00	462,46	462,46
	Regolatori senza supervisione - universale modulante da quadro o da parete Regolatori senza supervisione - universale modulante da quadro o da parete 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	462,46	462,46
	Regolatori senza supervisione - universale modulante da quadro o da parete Regolatori senza supervisione - universale modulante da quadro o da parete 1,000				1,000	1,00		
	A R I P O R T A R E							1'943'556,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'943'556,27
391 / 487 1M.04.030.0010.b 26/10/2023	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa 1,000 SOMMANO cad					1,000	1,00	
							1,00	207,02
392 / 488 1M.04.060.0050.d 26/10/2023	Contabilizzatori d'energia termica - DN50 Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze: - DN50 1,000 SOMMANO cad					1,000	1,00	
							1,00	1'793,72
393 / 489 1M.04.060.0010.b 02/03/2022	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto 1,000 SOMMANO cad					1,000	1,00	
							1,00	33,41
394 / 490 1M.13.130.0060.b 26/10/2023	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN20 Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, coperchio in ottone, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 1,000 SOMMANO cad					1,000	1,00	
							1,00	12,42
395 / 491 1M.13.130.0060.f 26/10/2023	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN50 Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, coperchio in ottone, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 1,000 SOMMANO cad					1,000	1,00	
							1,00	50,25
396 / 492 1M.13.050.0110.b 26/10/2023	Valvole di ritegno in bronzo a globo - PN16 - DN20 Valvole di ritegno in bronzo a globo, con attacchi filettati di tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizione del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 1,000 SOMMANO cad					1,000	1,00	
							1,00	13,33
	A R I P O R T A R E							1'945'666,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'945'666,42
397 / 493 1M.13.050.0110.f 26/10/2023	Valvole di ritegno in bronzo a globo - PN16 - DN50 Valvole di ritegno in bronzo a globo, con attacchi filettati di tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizione del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 7,000				7,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	56,99	398,93
398 / 494 1M.13.010.0010.b 26/10/2023	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN20 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 5,000				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,88	49,40
399 / 495 1M.13.010.0010.d 26/10/2023	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN32 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 30,000				30,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	19,98	599,40
400 / 496 1M.13.010.0010.f 26/10/2023	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN50 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 11,000				11,000	11,00		
	SOMMANO cad					11,00	40,11	441,21
401 / 497 1M.11.010.0010.d 26/10/2023	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni 10,000				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	256,52	2'565,20
402 / 498 1M.11.010.0030.f 26/10/2023	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca							
	A R I P O R T A R E							1'949'720,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'949'720,56
403 / 499 1M.11.010.0040.a 26/10/2023	d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni 10,000				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	178,35	1'783,50
	Completamenti per vaso igienico Completamento per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio 10,000				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	34,57	345,70
404 / 500 1M.11.080.0005.a 26/10/2023	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggi.....te pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza. Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza. 7,000				7,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	597,98	4'185,86
	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni Equivalente per doccetta *7,000				7,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	128,91	902,37
406 / 502 1M.11.020.0010.b 26/10/2023	Lavabi normali in vetrochina colore bianco Lavabo normale in vetrochina colore bianco, a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole. Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole 9,000				9,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	111,00	999,00
	Gruppi d'erogazione per lavabo - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/							
	A R I P O R T A R E							1'957'936,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'957'936,99
408 / 504 1M.11.020.0050.a 26/10/2023	2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni 9,000				9,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	99,50	895,50
	Gruppi di scarico per lavabo Gruppo di scarico per lavabo, a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni.							
	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni 9,000				9,000	9,00		
409 / 505 1M.11.080.0020.a 26/10/2023	SOMMANO cad					9,00	43,26	389,34
	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agev.....llo estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso							
	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso 7,000				7,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	532,29	3'726,03
410 / 506 1M.11.080.0040.a 26/10/2023	Completamenti vari per locali igienici disabili Serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.							
	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. 7,000				7,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	510,36	3'572,52
411 / 507 1M.11.050.0010.a 26/10/2023	Piatti doccia colore bianco Piatto doccia in fire-clay colore bianco, da 70 x 70 cm.							
	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 70 x 70 cm 28,000				28,000	28,00		
	SOMMANO cad					28,00	117,91	3'301,48
412 / 508 1M.11.050.0030 26/10/2023	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni							
	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni 28,000				28,000	28,00		
	SOMMANO cad					28,00	47,26	1'323,28
413 / 509	Gruppi d'erogazione per doccia: - unità completa							
	A R I P O R T A R E							1'971'145,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'971'145,14
1M.11.050.0020.e 26/10/2023	antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma.....aulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto compreso. Gruppi d'erogazione per doccia: - unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Equipaggiata con soffione orientabile anticalcare, alimentazione dall'alto, limitatore di portata da 6l/min e sistema anti-bloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Modulo idraulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto compreso. 28,000					28,000	28,00	
	SOMMANO cad						28,00	354,79
414 / 510 NP100 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 20 Fornitura e posa di tubo multistrato DN 20 80,000					80,000	80,00	
	SOMMANO m						80,00	10,25
415 / 511 NP101 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 25 Fornitura e posa di tubo multistrato DN 25 30,000					30,000	30,00	
	SOMMANO m						30,00	12,56
416 / 512 NP102 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 32 Fornitura e posa di tubo multistrato DN 32 50,000					50,000	50,00	
	SOMMANO m						50,00	15,74
417 / 513 NP103 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 40 Fornitura e posa di tubo multistrato DN 40 30,000					30,000	30,00	
	SOMMANO m						30,00	24,52
418 / 514 NP104 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 50 Fornitura e posa di tubo multistrato DN 50 90,000					90,000	90,00	
	SOMMANO m						90,00	31,96
419 / 515 1M.16.040.0020.b 26/10/2023	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 28 mm - DN20 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla							
	A R I P O R T A R E							1'986'675,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'986'675,06
420 / 516 1M.16.040.0020.c 26/10/2023	<p>lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20</p> <p>80,000</p>				80,000	80,00	9,61	768,80
	SOMMANO m					80,00		
421 / 517 1M.16.040.0020.d 26/10/2023	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 35 mm - DN25</p> <p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25</p> <p>30,000</p>				30,000	30,00	10,35	310,50
	SOMMANO m					30,00		
	A R I P O R T A R E							1'987'754,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'987'754,36
422 / 518 1M.16.040.0020.e 26/10/2023	tubazione): - 13 x 42 mm - DN32 50,000				50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,13	556,50
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 48 mm - DN40 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 30,000				30,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,70	351,00
423 / 519 1M.16.040.0020.f 26/10/2023	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 60 mm - DN50 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50 90,000				90,000	90,00		
	SOMMANO m					90,00	14,55	1'309,50
	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo.							
	A R I P O R T A R E							1'989'971,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'989'971,36
425 / 521 1M.11.200.0010.a 26/10/2023	Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allaccio WC *17,000					17,000	17,00	
	SOMMANO cad						17,00	
425 / 521 1M.11.200.0010.a 26/10/2023	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allaccio lavabo *16,000 Allaccio doccia *28,000 Allaccio doccetta WC disabili *7,000					16,000 28,000 7,000	16,00 28,00 7,00	
	SOMMANO cad						51,00	
426 / 522 1C.12.020.0210.a 26/10/2023	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità da giun ... rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De):- De 110 mm Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità da giuntare mediante saldatura, a parete liscia solida per condutture non in pressione per scarichi civili e industriali, in conformità alla norma UNI EN 12666, di colore nero con bande coestruse colorate sulla superficie esterna in funzione dell'utilizzo. Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De):- De 110 mm 140,000					140,000	140,00	
	SOMMANO m						140,00	
	A R I P O R T A R E							2'004'115,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'004'115,92
427 / 523 1M.14.050.0050.c 26/10/2023	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm Allacciamento esterno *130,000 SOMMANO m				130,000	130,00	10,13	1'316,90
						130,00		
428 / 524 1M.13.010.0010.f 26/10/2023	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN50 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 2,000 SOMMANO cad				2,000	2,00	40,11	80,22
						2,00		
429 / 525 1M.13.110.0130.f 26/10/2023	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN50 Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 1,000 SOMMANO cad				1,000	1,00	651,29	651,29
						1,00		
430 / 526 1M.13.130.0060.f 26/10/2023	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN50 Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, coperchio in ottone, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 1,000 SOMMANO cad				1,000	1,00	50,25	50,25
						1,00		
	Recinzioni e opere esterne (Cat 15)							
431 / 118 1C.08.010.0020 09/06/2019	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. per strato sotto marciapiede *60,00*2,200*0,300 60,00*1,500*0,300 in detrazione per sostituzione con NP.MIG.PAV.ESTERNA *66,60 Sommano positivi m3		60,00 60,00	2,200 1,500	0,300 0,300	39,60 27,00 -66,60 66,60		
	A R I P O R T A R E							2'006'214,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'006'214,58
	Sommano negativi m3					-66,60		
	SOMMANO m3					0,00	48,71	0,00
432 / 119 1U.04.110.0200.c 23/01/2020	Massiciata stradale (sottofondo stabilizzato per marciapiedi) fino ad uno spessore massimo di cm 14. Massiciata stradale (sottofondo stabilizzato per marciapiedi) formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito di cm 14 per strato sotto marciapiede *60,00*2,200 60,00*1,500 in detrazione per sostituzione con NP.MIG.PAV.ESTERNA *222,00		60,00 60,00	2,200 1,500		132,00 90,00		
	Sommano positivi m2					222,00		
	Sommano negativi m2					-222,00		
	SOMMANO m2					0,00	9,70	0,00
433 / 120 1C.16.050.0020.a 19/10/2022	Pavimento in piastrelle di porfido: coste a spacco spessore 4/6 cm Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiaccia di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale: coste a spacco spessore 4/6 cm per marciapiede *60,00*2,200 60,00*1,500 in detrazione per sostituzione con NP.MIG.PAV.ESTERNA *222,00		60,00 60,00	2,200 1,500		132,00 90,00		
	Sommano positivi m2					222,00		
	Sommano negativi m2					-222,00		
	SOMMANO m2					0,00	69,52	0,00
434 / 390 1C.01.020.0010.b 10/02/2023	Demolizione totale di edificio con struttura in cemento armato compreso trasporto a discarica. Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate demolizione di recinzione esistente in cemento armato e pannelli prefabbricati equiparata a 1 ml = 1,5 m3 *1,50* 67,00	1,50	67,00			100,50		
	SOMMANO m3					100,50	16,32	1'640,16
435 / 391 1C.27.050.0100.f 10/02/2023	Oneri per conferimento in impianti autorizzati di recupero: rifiuti misti inerti dell'attività di demolizione Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei							
	A R I P O R T A R E							2'007'854,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'007'854,74
436 / 415 NP.MIG.PAVIME NTAZIONE ESTERNA 25/10/2023	seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	peso stimato rifiuti inerti provenienti da fabbricati in cemento armato 1.700 kg per m3 (17 ql) 100,50*17,000		100,50		17,000	1'708,50		
	SOMMANO ql					1'708,50	1,90	3'246,15
	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calc ... e connesure: - spessore 40 mm, dimensioni lastre 60x40 cm							
	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, il massetto in cls armato, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connesure: - spessore 40 mm, dimensioni lastre 60x40 cm							
	62,00*1,500 4,50*4,600 4,15*3,300	62,00 4,50 4,15		1,500 4,600 3,300		93,00 20,70 13,70		
	SOMMANO					127,40	93,83	11'953,94
437 / 367 1E.17.010.0010.c 25/10/2023	Fotovoltaico (Cat 16)							
	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino..... conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp							
	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione							
	A R I P O R T A R E							2'023'054,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'023'054,83
	<p>magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione;</p> <p>- oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica;</p> <p>Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti:</p> <p>- conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a"</p> <p>- verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito;</p> <p>- certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646;</p> <p>- manuale di uso e manutenzione;</p> <p>- numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter;</p> <p>- fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti;</p> <p>- garanzie relative alle apparecchiature installate;</p> <p>- eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento;</p> <p>- disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti.</p> <p>Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp</p> <p>Impianto fotovoltaico *35,35</p> <p>Impianto fotovoltaico (MIGLIORIA) *-13,35</p> <p>Sommano positivi kwp</p> <p>Sommano negativi kwp</p> <p>SOMMANO kwp</p>					35,35 -13,35		
						35,35 -13,35		
						22,00	2'383,37	52'434,14
438 / 368 105023d 25/10/2023	<p>Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in ... umulabile: 13,1 kWh, capacità 252 Ah, potenza massima 5 kW</p> <p>Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter Modbus RTU (RS485), capacità di utilizzo 90% DoD, tensione nominale 48V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile: 13,1 kWh, capacità 252 Ah, potenza massima 5 kW</p> <p>Sistema di accumulo 15kWh *1,00</p> <p>Sistema di accumulo 15kWh (MIGLIORIA) *-1,00</p> <p>Sommano positivi cad</p> <p>Sommano negativi cad</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00 -1,00		
						1,00 -1,00		
						0,00	8'350,31	0,00
439 / 369 105023c 25/10/2023	<p>Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in ... cumulabile: 9,8 kWh, capacità 189 Ah, potenza massima 5 kW</p> <p>Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter Modbus RTU (RS485), capacità di utilizzo 90% DoD, tensione nominale 48V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile: 9,8 kWh, capacità 189 Ah, potenza massima 5 kW</p> <p>Sistema di accumulo 10kWh *1,00</p> <p>Sistema di accumulo 10kWh (MIGLIORIA) *-1,00</p>					1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E							2'075'488,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'075'488,97
440 / 370 1E.02.042.0340.a 16/10/2023	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					0,00	6'358,28	0,00
	Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non pro ... zione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm² Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm² Cavo pulsante di sgancio impianto fotovoltaico *260,00		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	4,99	1'297,40
441 / 371 1E.03.060.0055 16/10/2023	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante di sgancio impianto fotovoltaico *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,95	148,95
	Tubazioni e pozzetti (Cat 17) Variante - strutturale (SbCat 2)							
442 / 189 1C.12.040.0030.b 21/06/2020	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 160 - Di 137 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 137 per areazione vespaio *12,00*4,50	12,00	4,50			54,00		
	SOMMANO ml					54,00	13,39	723,06
443 / 190 1C.12.610.0010.c 26/10/2023	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) -							
	A R I P O R T A R E							2'077'658,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'077'658,38
444 / 191 1C.12.610.0020.c 26/10/2023	peso kg. 124 Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124							
	per areazione vespaio *12,00					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	40,34	484,08
	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110							
445 / 192 1U.04.220.0020 26/10/2023	per areazione vespaio *12,00					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	16,94	203,28
	Fornitura e posa in opera di grigliato tipo pressato in acciaio zincato a caldo in pannelli bordati completi di telaio, per pozzetti, bocche di lupo, intercapedini, canalette e simili. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con id Fornitura e posa in opera di grigliato tipo pressato in acciaio zincato a caldo in pannelli bordati completi di telaio, per pozzetti, bocche di lupo, intercapedini, canalette e simili. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.							
	per areazione vespaio *12,00*0,45*0,450	12,00	0,45	0,450		2,43		
446 / 379 1C.28.200.0010.a 27/06/2019	SOMMANO m²					2,43	691,94	1'681,41
	Assistenze (Cat 19) Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1)							
	Assistenze murarie per l'installazione di impianto elettrico: nuove costruzioni Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo							
	A R I P O R T A R E							2'080'027,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'080'027,15
447 / 382 1C.28.100.0010.a 03/02/2023	o pavimento: nuove costruzioni Edificio A1 98397,37					98'397,37		
	SOMMANO %					98'397,37	15,00	14'759,61
	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici: nuove costruzioni Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): nuove costruzioni							
	100000,00					100'000,00		
448 / 193 NC.10.100.0010.a 03/11/2022	SOMMANO %					100'000,00	15,00	15'000,00
	Apprestamenti di cantiere (Cat 20)							
	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: altezza fino a 20 m - sbraccio fino a 20 m- portata 600/800 Kg							
	90,000				90,000	90,00		
449 / 527 NP220 26/10/2023	SOMMANO h					90,00	49,87	4'488,30
	Ventilazione meccanica (Cat 21) Variante - VMC (SbCat 3)							
	Fornitura e posa di recuperatore di calore centralizzato con doppio ventilatore e pacco di scambio portata 500 mc/h Fornitura e posa di recuperatore di calore centralizzato con doppio ventilatore e pacco di scambio portata 500 mc/h							
	4,000				4,000	4,00		
450 / 528 NP215 26/10/2023	SOMMANO cadauno					4,00	3'205,22	12'820,88
	Fornitura e posa di recuperatore di calore centralizzato con doppio ventilatore e pacco di scambio portata 350 mc/h Fornitura e posa di recuperatore di calore centralizzato con doppio ventilatore e pacco di scambio portata 350 mc/h							
	1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'612,25	2'612,25
451 / 529 1M.09.120.0020.a 26/10/2023	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25							
	A R I P O R T A R E							2'129'708,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'129'708,19
452 / 530 1M.09.100.0020.c 26/10/2023	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 110,000				110,000	110,00		
	SOMMANO m²					110,00	60,69	6'675,90
453 / 531 1M.09.100.0020.f 26/10/2023	Condotti flessibili isolati - 150 mm Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm 30,000				30,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	20,05	601,50
454 / 532 1M.09.040.0060.f 26/10/2023	Condotti flessibili isolati - 200 mm Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm 12,000				12,000	12,00		
	SOMMANO m					12,00	24,04	288,48
455 / 533 1M.09.080.0010.a 26/10/2023	Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 525x525 (LxH) Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) 10,000				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	155,02	1'550,20
456 / 534 1M.09.090.0020.b 26/10/2023	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - alluminio - fino a 0,30 m² Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti-pioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m² Presa aria esterna ed espulsione 400x200 e 300x200 * 0,760				0,760	0,76		
	SOMMANO m²					0,76	429,14	326,15
456 / 534 1M.09.090.0020.b 26/10/2023	Valvole di ventilazione in acciaio - 150 mm Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm 28,000				28,000	28,00		
	SOMMANO cad					28,00	28,02	784,56
	A R I P O R T A R E							2'139'934,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'139'934,98
457 / 673 NP IE14 16/10/2023	Quadro elettrico (Cat 23) Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in ... ogni altro onere alla corretta esecuzione e funzionalità. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in metallo, dimensioni circa 600x850x290mm, grado IP55, posato a parete, completo di portello trasparente con chiave, apparecchiature e cablaggio come da schemi, componeti per la messa a terra ed ogni altro onere alla corretta esecuzione e funzionalità. Quadro consegna centro sportivo *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	4'918,56	4'918,56
458 / 674 NP IE15 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in ... la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in metallo, dimensioni circa 1.956x2.000x465mm, grado IP55, posato a pavimento su zoccolo, completo di portello trasparente con chiave, risalita cavi, apparecchiature e cablaggio come da schemi, spazio di riserva del 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Quadro corpo A1 *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	23'316,43	23'316,43
459 / 675 1E.03.060.0055 16/10/2023	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante di sgancio impianto elettrico *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	148,95	148,95
460 / 676 1E.02.042.0340.a 16/10/2023	Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non pro ... zione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm² Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm² Cavo pulsante di sgancio *15,00 SOMMANO m		15,00			15,00 15,00	4,99	74,85
	A R I P O R T A R E							2'168'393,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'168'393,77
	Impianto di terra (Cat 24)							
461 / 677 1E.01.010.0085.b 16/10/2023	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra di sezione: 25 mmq Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 25 mmq Corda di terra in cu non isolata *160,00 SOMMANO m		160,00			160,00 160,00	2,71	433,60
462 / 678 1E.01.010.0040.b 16/10/2023	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m Dispersore verticale di terra *5,00 SOMMANO cad					5,00 5,00	35,55	177,75
463 / 679 1E.01.040.0110.c 16/10/2023	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm Collettore principale di terra *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	75,33	75,33
464 / 680 1E.02.040.0015.h 16/10/2023	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm² Collegamento collettore principale di terra all'impianto di terra *30,00 SOMMANO m		30,00			30,00 30,00	4,49	134,70
465 / 681 1E.01.040.0090 16/10/2023	Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 tondo diam 8-10 mm, 1 piatto da 40 mm e 7 conduttori fino a 16 mmq Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 tondo diam 8-10 mm, 1 piatto da 40 mm e 7 conduttori fino a 16 mmq Nodo equipotenziale locale medico *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	94,82	94,82
466 / 682	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per							
	A R I P O R T A R E							2'169'309,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'169'309,97
1E.01.040.0115 16/10/2023	installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere. Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. Collegamento equipotenziale locale medico *5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,66	128,30
467 / 683 1E.01.040.0115 16/10/2023	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere. Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. Collegamento equipotenziale tubazioni acqua *8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,66	205,28
	Distribuzione (Cat 25)							
468 / 684 1E.02.040.0025.1 16/10/2023	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 120 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 120 mm² Linea di alimentazione Quadro Corpo A1 - 3F *3,00* 220,00	3,00	220,00			660,00		
	SOMMANO m					660,00	21,84	14'414,40
469 / 685 1E.02.040.0025.j 16/10/2023	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm² Linea di alimentazione Quadro Corpo A1 - N *1,00* 220,00	1,00	220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	13,68	3'009,60
470 / 686 1E.02.030.0110.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo							
	A R I P O R T A R E							2'187'067,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'187'067,55
25/10/2023	lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm Passerella distribuzione principale *90,00		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	20,88	1'879,20
471 / 687 1E.02.030.0050.c 16/10/2023	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali - 80 mm Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm Setto di separazione passerella *90,00		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	6,78	610,20
472 / 688 1E.02.020.0020.e 16/10/2023	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm Scatola di derivazione controsoffitto - f.m. *8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	30,56	244,48
473 / 689 1E.02.020.0020.c 16/10/2023	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm Scatola di derivazione controsoffitto - ausiliari *8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	14,53	116,24
474 / 690 1E.02.020.0010.g 16/10/2023	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm Scatola di derivazione da incasso - f.m. + ausiliari *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,02	8,02
475 / 691 1E.02.020.0010.f 16/10/2023	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm Scatola di derivazione da incasso - f.m. *7,00					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		2'189'925,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		2'189'925,69
	SOMMANO cad					7,00	7,18	50,26
476 / 692 1E.02.020.0010.d 16/10/2023	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 152x98x70 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 152x98x70 mm Scatola di derivazione da incasso - ausiliari *7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	3,62	25,34
477 / 693 1E.02.040.0105.q 16/10/2023	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm² Linea di alimentazione impianto fotovoltaico *20,00 Linea di alimentazione colonnina ricarica veicoli elettrici *50,00 Linea di alimentazione colonnina ricarica veicoli elettrici (MIGLIORIA) *-50,00		20,00			20,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m		50,00			50,00		
			-50,00			-50,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					70,00 -50,00		
	SOMMANO m					20,00	18,10	362,00
478 / 694 1E.02.040.0105.o 16/10/2023	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm² Linea di alimentazione f.m. *40,00		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,88	315,20
479 / 695 1E.02.040.0105.n 24/10/2023	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²							
	A R I P O R T A R E							2'190'678,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'190'678,49
480 / 696 1E.02.040.0105.m 24/10/2023	Linee di alimentazione pompe di calore *50,00		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,05	302,50
	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm²							
	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm²							
481 / 697 1E.02.040.0095.d 24/10/2023	Linea di alimentazione pompa di calore unità interna * 20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,57	91,40
	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm²							
	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm²							
	Linea alimentazione colonnina ricarica bici elettriche * 80,00		80,00			80,00		
	Linea alimentazione colonnina ricarica bici elettriche (MIGLIORIA) *-80,00		-80,00			-80,00		
	Sommano positivi m					80,00		
	Sommano negativi m					-80,00		
	SOMMANO m					0,00	5,72	0,00
482 / 698 1E.02.040.0095.c 16/10/2023	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²							
	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²							
	Linea di alimentazione f.m. e impianti termici *1290,00		1290,00			1'290,00		
	SOMMANO m					1'290,00	4,44	5'727,60
483 / 699 1E.02.040.0095.b 16/10/2023	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²							
	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16,							
	A R I P O R T A R E							2'196'799,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'196'799,99
484 / 700 1E.02.040.0085.b 16/10/2023	norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² Linea di alimentazione illuminazione, impianti termici e impianti ausiliari *860,00		860,00			860,00		
	SOMMANO m					860,00	3,39	2'915,40
	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² Linea di alimentazione illuminazione di emergenza * 370,00		370,00			370,00		
	SOMMANO m					370,00	2,67	987,90
485 / 701 1E.12.060.0160 17/10/2023	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m Cavo BUS *600,00		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	0,44	264,00
486 / 702 1E.02.060.0015.i 16/10/2023	Forza Motrice (Cat 26) Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Presa bipasso *1,00 Presa universale P40 *16,00					1,00 16,00		
	SOMMANO cad					17,00	47,20	802,40
487 / 703 1E.02.060.0040.c 16/10/2023	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado							
	A R I P O R T A R E							2'201'769,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'201'769,69
488 / 704 1E.02.060.0015.k 16/10/2023	di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 Presa universale P40 in parallelo *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,84	16,84
	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... /16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Presa universale P40 + interruttore bipolare *28,00					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	54,41	1'523,48
489 / 705 1E.02.060.0035.i 16/10/2023	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Presa universale P40 a vista *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,47	52,47
	Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo - 2P+T 16A 220V Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 2P+T 16A 220V Presa interbloccata 16A 2P+T *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,52	58,52
	A R I P O R T A R E							2'203'421,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'203'421,00
491 / 707 1E.05.010.0270.b 16/10/2023	Presa di corrente in materiale termoisolante, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo - 3P+T 16A 380V Presa di corrente in materiale termoisolante, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+T 16A 380V Presa interbloccata 16A 3P+T *1,00 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	65,95	65,95
492 / 708 1E.02.060.0055.b 16/10/2023	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... zatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq Punto predisposizione e alimentazione colonnina ricarica veicoli elettrici *1,00 Punto predisposizione e alimentazione colonnina ricarica veicoli elettrici (MIGLIORIA) *-1,00 Punto predisposizione e alimentazione pompa di calore unità esterna *2,00 Punto predisposizione e alimentazione pompa *2,00 Sommano positivi cad Sommano negativi cad SOMMANO cad					1,00		
						-1,00		
						2,00		
						2,00		
						5,00		
						-1,00		
						4,00	129,18	516,72
493 / 709 1E.02.060.0055.a 16/10/2023	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle							
	A R I P O R T A R E							2'204'003,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'204'003,67
494 / 710 1E.02.060.0090 16/10/2023	canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq					1,00		
	Punto predisposizione e alimentazione colonnina ricarica bici elettriche *1,00							
	Punto predisposizione e alimentazione colonnina ricarica bici elettriche (MIGLIORIA) *-1,00					-1,00		
	Punto predisposizione e alimentazione pompa di calore unità interna *1,00					1,00		
	Punto predisposizione e alimentazione pompa ricircolo *1,00					1,00		
	Punto predisposizione e alimentazione collettore riscaldamento *6,00					6,00		
	Punto predisposizione e alimentazione sonda temperatura *8,00					8,00		
	Punto predisposizione e alimentazione VAM *5,00					5,00		
	Punto predisposizione e alimentazione comando VAM *5,00					5,00		
	Sommano positivi cad					27,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					26,00	101,56	2'640,56
494 / 710 1E.02.060.0090 16/10/2023	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione							
	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.							
	Predisposizione motorizzazione finestra *35,00					35,00		
	Predisposizione comando motorizzazione finestra *35,00					35,00		
	SOMMANO cad					70,00	24,12	1'688,40
495 / 711 25/10/2023	Voce riservata!!!							
	Voce riservata!!!							
	Colonnina ricarica veicoli elettrici *1,00					1,00		
	Colonnina ricarica veicoli elettrici (MIGLIORIA) *-1,00					-1,00		
	Sommano positivi					1,00		
	Sommano negativi					-1,00		
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
496 / 712 NP IE23 25/10/2023	Fornitura e posa in opera di rastrelliera ricarica bici e ... posti bici e bandiera con QR code per check-in tramite app							
	Fornitura e posa in opera di rastrelliera ricarica bici elettriche completa di n.3 prese universali P40 2P+T 10/16A, grado di protezione IP55, 5 posti bici e bandiera con QR code per check-in tramite app							
	Rastrelliera ricarica bici elettriche *1,00					1,00		
	Rastrelliera ricarica bici elettriche (MIGLIORIA) *-1,00					-1,00		
	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	A R I P O R T A R E							2'208'332,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'208'332,63
	SOMMANO cad					0,00	0,00	0,00
497 / 713 1E.02.060.0075.a 16/10/2023	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di ... pada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) Impianto chiamata wc disabili *8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	155,47	1'243,76
	Illuminazione (Cat 27)							
498 / 714 1E.02.060.0015.a 16/10/2023	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Punto luce interrotto *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,00	48,00
499 / 715 1E.02.060.0035.a 16/10/2023	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico							
	A R I P O R T A R E							2'209'624,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'209'624,39
500 / 716 1E.02.060.0015.c 17/10/2023	punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Punto luce interrotto a vista *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,82	67,82
	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... o:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè Pulsante *7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	37,76	264,32
501 / 717 1E.12.060.0050.c 16/10/2023	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi Rivelatore di presenza accensione luci *36,00					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	105,61	3'801,96
502 / 718 1E.02.060.0025.g 16/10/2023	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... ano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Punto luce in parallelo *39,00 Punto luce di emergenza *27,00					39,00 27,00		
	SOMMANO cad					66,00	29,85	1'970,10
503 / 719 1E.02.060.0035.g 16/10/2023	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... ano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea							
	A R I P O R T A R E							2'215'728,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'215'728,59
504 / 720 225032 25/10/2023	Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione							
	Punto luce di emergenza a vista *1,00					1,00		
	Punto luce esterno *13,00					13,00		
	Punto luce di emergenza esterno *6,00					6,00		
	SOMMANO cad					20,00	29,85	597,00
	Gateway KNX / modbus compatto con 250 canali liberamente ... e installazioni KNX, utilizzato come modbus master o slave							
	Gateway KNX / modbus compatto con 250 canali liberamente configurabili da ETS (punti dati KNX), che consente una facile integrazione di dispositivi modbus che supportano il protocollo RTU tramite RS-485 nelle installazioni KNX, utilizzato come modbus master o slave							
	Gateway gestione impianto illuminazione da remoto * 1,00					1,00		
	Gateway gestione impianto illuminazione da remoto (MIGLIORIA) *-1,00					-1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
505 / 721 1E.12.060.0120 17/10/2023	SOMMANO cad					0,00	474,38	0,00
	Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max tot. in uscita: 800							
	Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max totale in uscita: 800 mA							
	Alimentatore gestione illuminazione *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,92	196,92
	Voce riservata!!!							
	Voce riservata!!!							
	Attuatore per comando pulsante *7,00					7,00		
	Attuatore per comando pulsante (MIGLIORIA) *-7,00					-7,00		
	Sommano positivi Sommano negativi					7,00 -7,00		
506 / 722 17/10/2023	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Attuatore dimmer KNX per la commutazione e il dimming di ... co possibile in stato OFF, montaggio su guide DIN EN 60715							
	Attuatore dimmer KNX per la commutazione e il dimming di lampade a LED dimmerabili, lampade a incandescenza, lampade alogene AT e lampade alogene							
507 / 723 225021 25/10/2023								
	A R I P O R T A R E							2'216'522,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'216'522,51
508 / 724 1E.12.060.0350 16/10/2023	BT che utilizzano trasformatori avvolti o elettronici dimmerabili o lampade a fluorescenza compatte dimmerabili, in grado di riconoscere automaticamente il carico collegato, tensione nominale 220 - 230 V a.c., potenza nominale 4 x 600 W/VA, 4 canali (anche fasi differenti), comando dimming e di emergenza tramite interruttore manuale, abilitazione/blocco modalità manuale tramite bus, modalità operativa dimming automatico o fase del fronte di salita per certe lampade LED/ESL/CFL, possono inoltre essere collegate combinazioni di carichi Ohmici e induttivi o ohmici e capacitivi ma non è possibile collegare combinazioni di carichi induttivi e capacitivi, distacco del carico possibile in stato OFF, montaggio su guide DIN EN 60715 Attuatore dimmer comando accensione luci da installare nel quadro elettrico *7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	776,55	5'435,85
	Fornitura e posa in opera di Modulo luxmetro che consente il controllo della luminosità ambientale completo di sensore lineare ad ampio spettro, con due ingressi digitali optoisolati ausiliari Fornitura e posa in opera di Modulo luxmetro che consente il controllo della luminosità ambientale completo di sensore lineare ad ampio spettro, con due ingressi digitali optoisolati ausiliari Sensore DALI gestione illuminazione *7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	345,35	2'417,45
509 / 725 NP IE01 16/10/2023	Corpi illuminanti (Cat 28) Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da i ... 12lm tipo Fosnova Eco Lex Q2 - DIP SWITCH cod. 22175710-00 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da incasso nel controsoffitto, 17W - 4000K - 1712lm tipo Fosnova Eco Lex Q2 - DIP SWITCH cod. 22175710-00 29,00					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	89,62	2'598,98
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da i ... versione DALI tipo Disano 840 LED Panel cod. 150208-0041 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da incasso nel controsoffitto 596x596mm, 33W - 4000K - 3318lm versione DALI tipo Disano 840 LED Panel cod. 150208-0041 38,00					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	98,69	3'750,22
511 / 727 NP IE04 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED stag ... sano 927 Echo monolampada LED Energy Saving cod. 164702-00 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED stagno IP66, 24W - 4000K - 3830lm tipo Disano 927 Echo monolampada LED Energy Saving cod. 164702-00 17,00					17,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		2'230'725,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		2'230'725,01
	SOMMANO cad					17,00	109,35	1'858,95
512 / 728 NP IE05 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED stag ... Disano 927 Echo bilampada LED Energy Saving cod. 164705-00 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED stagno IP66, 50W - 4000K - 7671lm tipo Disano 927 Echo bilampada LED Energy Saving cod. 164705-00 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	146,54	732,70
513 / 729 NP IE06 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza a LED 250lm SE IP42 tipo Schneider OVA44112 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza a LED 250lm SE IP42 tipo Schneider OVA44112 23,00					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	110,11	2'532,53
514 / 730 NP IE07 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza a LED 250lm SE IP65 tipo Schneider OVA44113 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza a LED 250lm SE IP65 tipo Schneider OVA44113 11,00					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	115,42	1'269,62
515 / 731 1E.07.050.0030.d 16/10/2023	Impianto trasmissione dati (Cat 29) Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con port ... ssaggio, serratura e chiavi:- fino a 23 unità di cablaggio Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 23 unità di cablaggio Quadro trasmissione dati *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	552,64	552,64
516 / 732 1E.07.050.0110.b 16/10/2023	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", ... fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP Categoria 5e Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP Categoria 5e Pannello cat.6 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,71	150,71
517 / 733 1E.07.050.0090.d 16/10/2023	Accessori per armadi a pavimento:- ventola singola 18W 230V - 150 mc/h Accessori per armadi a pavimento:- ventola singola 18W							
	A R I P O R T A R E							2'237'822,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'237'822,16
518 / 734 1E.07.010.0050.d 16/10/2023	230V - 150 mc/h Quadro trasmissione dati *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,09	118,09
	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 Cavo trasmissione dati *200,00		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,68	536,00
519 / 735 1E.02.060.0090 16/10/2023	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Predisposizione presa trasmissione dati *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,12	24,12
	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6 Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6 Presa trasmissione dati *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,60	43,20
521 / 737 25/10/2023	Impianto TVCC (Cat 30) Voce riservata!!! Voce riservata!!! Predisposizione impianto tvcc *4,00 Predisposizione impianto tvcc (MIGLIORIA) *-4,00					4,00		
	Sommano positivi					4,00		
	Sommano negativi					-4,00		
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
522 / 738 NP IE20 25/10/2023	Fornitura e posa di Videoregistratore di rete (NVR) per 3 ... rd VESA 75/75, base da tavolo e alimentatore in dotazione. Fornitura e posa di Videoregistratore di rete (NVR) per 32 canali IP, conforme NDAA. Risoluzione max 12MP, compressione video H.265S/H.265+/H.265/H.264, dual streaming, bandwidth 160Mbps. Supporta tutte le							
	A R I P O R T A R E							2'238'543,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'238'543,57
523 / 739 NP IE21 25/10/2023	funzioni di video analisi DVA delle telecamere connesse. Database volti e targhe. Compatibile con browser: IE/Google Chrome/Edge/Firefox/Safari. Ingressi / uscite allarme. Controllo da remoto tramite APP Comelit CCTV e software Comelit CCTV Manager. Questo NVR si connette ai server di Comelit protetti dai servizi AWS. Completo di: Hard Disk SATA Western Digital Purple, capacità 4 TB, adatto all'utilizzo per TVCC; Monitor LED da 22", risoluzione FULLHD, ingresso audio, diffusori audio integrati. Fissaggio standard VESA 75/75, base da tavolo e alimentatore in dotazione. Videoregistratore impianto tvcc *1,00 Videoregistratore impianto tvcc (MIGLIORIA) *-1,00					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	2'772,66	0,00
	Fornitura e posa in opera di Switch di rete 8 porte POE + ... ità <90%. NOTA: compatibile con il Sistema ViP da ECN 001. Fornitura e posa in opera di Switch di rete 8 porte POE + 2 Uplink 10/100 Mbps, standard IEEE802.3af/at, portata 120W (max 32W per porta), alimentazione AC 100240V 50/60Hz, temperatura di funzionamento 0°C ~ 40 °C , umidità <90%. NOTA: compatibile con il Sistema ViP da ECN 001. Switch impianto tvcc *1,00 Switch impianto tvcc (MIGLIORIA) *-1,00					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	170,03	0,00
	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 Cavo telecamere *120,00 Cavo telecamere (MIGLIORIA) *-120,00		120,00 -120,00			120,00 -120,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					120,00 -120,00		
	SOMMANO m					0,00	2,68	0,00
	Fornitura e posa in opera di Telecamera IP turret serie N ... delli fare riferimento allo schema nella sezione download. Fornitura e posa in opera di Telecamera IP turret serie Next, ottica motorizzata da 2.8÷12 mm, risoluzione 4MP@30 fps, Led IR con portata di 50 metri (Smart IR), compatibile ONVIF. Funzioni di analisi video: Intrusione nell'area (distinzione persone/veicoli), attraversamento linea (distinzione persone/veicoli). WDR 120Db, compressione video H.265/H.264/MJPEG, slot SD (max 256GB). Audio: 1 in, microfono integrato. Contenitore in alluminio pressofuso waterproof IP67, alimentazione 12VDC/ PoE IEEE802.3af. Compatibile con browser: IE/Google							
	A R I P O R T A R E							2'238'543,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'238'543,57
526 / 745 25/10/2023	Chrome/Edge/Firefox/Safari. Accessori compatibili: JBATVA, CMATVA, WMATVA, PMAA, AMAA, WMA02A. Completa di: Junction box per il fissaggio di telecamere Next e Advance. Per la compatibilità con i modelli fare riferimento allo schema nella sezione download. Telecamera *3,00 Telecamera (MIGLIORIA) *-3,00					3,00 -3,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					3,00 -3,00		
	SOMMANO cad					0,00	365,74	0,00
	Voce riservata!!! Voce riservata!!! Predisposizione impianto tvcc *4,00 Predisposizione impianto tvcc (MIGLIORIA) *-4,00					4,00 -4,00		
	Sommano positivi Sommano negativi					4,00 -4,00		
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Fornitura e posa di Videoregistratore di rete (NVR) per 3 ... rd VESA 75/75, base da tavolo e alimentatore in dotazione. Fornitura e posa di Videoregistratore di rete (NVR) per 32 canali IP, conforme NDAA. Risoluzione max 12MP, compressione video H.265S/H.265+/H.265/H.264, dual streaming, bandwidth 160Mbps. Supporta tutte le funzioni di video analisi DVA delle telecamere connesse. Database volti e targhe. Compatibile con browser: IE/Google Chrome/Edge/Firefox/Safari. Ingressi / uscite allarme. Controllo da remoto tramite APP Comelit CCTV e software Comelit CCTV Manager. Questo NVR si connette ai server di Comelit protetti dai servizi AWS. Completo di: Hard Disk SATA Western Digital Purple, capacità 4 TB, adatto all'utilizzo per TVCC; Monitor LED da 22", risoluzione FULLHD, ingresso audio, diffusori audio integrati. Fissaggio standard VESA 75/75, base da tavolo e alimentatore in dotazione. Videoregistratore impianto tvcc *1,00 Videoregistratore impianto tvcc (MIGLIORIA) *-1,00					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	2'772,66	0,00
	Fornitura e posa in opera di Switch di rete 8 porte POE + ... ità <90%. NOTA: compatibile con il Sistema ViP da ECN 001. Fornitura e posa in opera di Switch di rete 8 porte POE + 2 Uplink 10/100 Mbps, standard IEEE802.3af/at, portata 120W (max 32W per porta), alimentazione AC 100240V 50/60Hz, temperatura di funzionamento 0°C ~ 40 °C , umidità <90%. NOTA: compatibile con il Sistema ViP da ECN 001. Switch impianto tvcc *1,00 Switch impianto tvcc (MIGLIORIA) *-1,00					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E							2'238'543,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'238'543,57
531 / 194 1C.02.050.0020.b 19/09/2016	A2 - Edificio (SpCat 3) Scavi, reinterri, demolizioni (Cat 1) Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero scoticamento per i primi cm 50 *53,00*10,500*0,500 SOMMANO m3		53,00	10,500	0,500	278,25		
						278,25	18,73	5'211,62
532 / 196 1C.02.050.0010.a 03/02/2023	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. sbancamento fino al piano di fondazione *52,00*10,500*2,000 SOMMANO m3		52,00	10,500	2,000	1'092,00		
						1'092,00	4,05	4'422,60
533 / 198 1C.02.350.0010.a 10/02/2023	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere per il rinterro ed il riempimento volume di scavo *1092,00 a detrarre la volumetria occupata dalle strutture *-110,00 Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3					1'092,00 -110,00		
						1'092,00 -110,00		
						982,00	2,94	2'887,08
534 / 200 1C.02.350.0010.a 10/02/2023	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere per il rinterro ed il riempimento per il 50% del materiale posto lateralmente ai muri interrati *0,50*54,00*[(1,40+3,90)/2]*2,500	0,50	54,00	2,650	2,500	178,88		
	A R I P O R T A R E					178,88		2'251'064,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					178,88		2'251'064,87
535 / 201 NC.70.020.0050 23/10/2023	0,50*54,00*[(1,40+3,90)/2]*2,500	0,50	54,00	2,650	2,500	178,88		
	[0,5*2]*7,80*[(1,40+3,90)/2]*2,500	1,00	7,80	2,650	2,500	51,68		
	per il materiale posto tra le murature interrato *48,00*							
	5,800*2,000		48,00	5,800	2,000	556,80		
	SOMMANO m3					966,24	2,94	2'840,75
536 / 202 1C.27.050.0100.a 03/02/2023	Accatastamento con mezzi meccanici di materiali sciolti diversi: terre di scavo, macerie, sabbia, ghiaia, ciotoli e similari, compresa la formazione di cumuli di forma geometrica regolare secondo le disposizioni espressamente impartite dalla Direzione							
	Accatastamento con mezzi meccanici di materiali sciolti diversi: terre di scavo, macerie, sabbia, ghiaia, ciotoli e similari, compresa la formazione di cumuli di forma geometrica regolare secondo le disposizioni espressamente impartite dalla Direzione Lavori, compresa la movimentazione in un raggio di 50 m							
	per il volume dello scavo *1350,00					1'350,00		
	a detrarre il materiale reimpiegato con reinterro *-966,24					-966,24		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'350,00 -966,24		
537 / 195 1C.02.050.0020.b 19/09/2016	SOMMANO m³					383,76	3,14	1'205,01
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504)							
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	trasporto in discarica per il materiale di scotico (peso medio terreno 1.700 kg/m3) *364,50*17,000	364,50			17,000	6'196,50		
	SOMMANO 100kg					6'196,50	3,80	23'546,70
537 / 195 1C.02.050.0020.b 19/09/2016	 Variante - strutturale (SbCat 2)							
	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio							
	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero							
	scoticamento per i primi cm 50 *54,00*13,500*0,500		54,00	13,500	0,500	364,50		
	Vedi voce n° 194 [m3 278,25]					-278,25		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					364,50 -278,25		
	A R I P O R T A R E					86,25		2'278'657,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					86,25		2'278'657,33
	SOMMANO m3					86,25	18,73	1'615,46
538 / 197 1C.02.050.0010.a 03/02/2023	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. sbancamento fino al piano di fondazione *54,00* 12,500*2,000 Vedi voce n° 196 [m3 1 092.00]							
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3		54,00	12,500	2,000	1'350,00 -1'092,00		
	SOMMANO m3					258,00	4,05	1'044,90
539 / 199 1C.02.350.0010.d 23/10/2023	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) per il reinterro ed il riempimento per il 50% del materiale posto lateralmente ai muri interrati *0,50*54,00*[(1,40+3,90)/2]*2,500 0,50*54,00*[(1,40+3,90)/2]*2,500 [0,5*2]*7,80*[(1,40+3,90)/2]*2,500 Vedi voce n° 198 [m3 982.00]	0,50 0,50 1,00	54,00 54,00 7,80	2,650 2,650 2,650	2,500 2,500 2,500	178,88 178,88 51,68 -982,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					409,44 -982,00		
	SI DETRAGGONO m³					-572,56	15,10	-8'645,66
540 / 203 1C.04.020.0010.b 19/09/2016	Calcestruzzo non strutturale (magrone): Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato Calcestruzzo non strutturale (magrone): Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza C20/25 52,00*10,500*0,100		52,00	10,500	0,100	54,60		
	SOMMANO m3					54,60	159,16	8'690,14
541 / 205 1C.04.020.0020.a 19/09/2016	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato: C25/30 - XC1 e XC2 Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a							
	A R I P O R T A R E							2'281'362,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'281'362,17
542 / 206 1C.04.400.0010.a 09/06/2019	prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2							
	travi di fondazione perimetrali *2,00*48,00*0,800*0,400	2,00	48,00	0,800	0,400	30,72		
	2,00*6,00*0,800*0,400	2,00	6,00	0,800	0,400	3,84		
	2,00*48,00*0,250*2,000	2,00	48,00	0,250	2,000	48,00		
	2,00*6,00*0,250*2,000	2,00	6,00	0,250	2,000	6,00		
	travi trasversali di collegamento *5,00*6,00*0,800*0,400	5,00	6,00	0,800	0,400	9,60		
	5,00*6,00*0,250*2,000	5,00	6,00	0,250	2,000	15,00		
	SOMMANO m3					113,16	180,96	20'477,43
	Casseforme per getti di fondazione armate.							
	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	travi di fondazione perimetrali *[2,00*2]*48,00*0,400	4,00	48,00		0,400	76,80		
	[2,00*2]*6,00*0,400	4,00	6,00		0,400	9,60		
	[2,00*2]*48,00*2,000	4,00	48,00		2,000	384,00		
	[2,00*2]*6,00*2,000	4,00	6,00		2,000	48,00		
	travi trasversali di collegamento *[5,00*2]*6,00*0,400	10,00	6,00		0,400	24,00		
	[5,00*2]*6,00*2,000	10,00	6,00		2,000	120,00		
	SOMMANO m2					662,40	18,72	12'400,13
543 / 207 1C.04.450.0010.a 18/10/2022	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C							
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C							
	per fondazioni (incidenza kg/m3 55) *113,16*55,000	113,16			55,000	6'223,80		
	SOMMANO kg					6'223,80	2,24	13'941,31
544 / 218 1C.06.180.0050.b 01/02/2024	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i p - spess. cm 12							
	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 12							
	PARAPETTO IN CLS							
	A R I P O R T A R E							2'328'181,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'328'181,04
545 / 219 1C.04.020.0040.a 05/04/2019	Lato trave P24-S15-P22-P20-P18 + TRAVE P16-P14-P12-S10-P10-P8-S7-P6-P4-S4-P2 *49,00*1,300	49,00			1,300	63,70		
	Lato TRAVE P15-P13-P11-S8-P9-P7-S5-P5-P3-S2-P1 + TRAVE P23-S13-P21-P19-P17 *49,00*1,300	49,00			1,300	63,70		
	Lato trave P1-S1-P2 *10,50*1,300	10,50			1,300	13,65		
	Lato trave P23-S16-P24 *10,50*1,300	10,50			1,300	13,65		
	SOMMANO m²					154,70	25,12	3'886,06
	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) getto di calcestruzzo C25/30-XC1 e XC2							
	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2							
	TRAVI SOLAIO DI COPERTURA							
	TRAVE P15-P13-P11-S8-P9-P7-S5-P5-P3-S2-P1 * 34,00*0,400*0,300	34,00		0,400	0,300	4,08		
	TRAVE P16-P14-P12-S10-P10-P8-S7-P6-P4-S4-P2 * 34,00*0,400*0,300	34,00		0,400	0,300	4,08		
	TRAVE P24-S15-P22-P20-P18 *13,50*0,400*0,300	13,50		0,400	0,300	1,62		
	TRAVE P23-S13-P21-P19-P17 *13,50*0,400*0,300	13,50		0,400	0,300	1,62		
	TRAVE P18-S12-P17 *6,50*0,350*0,300	6,50		0,350	0,300	0,68		
	TRAVE P16-S11-P15 *6,50*0,350*0,300	6,50		0,350	0,300	0,68		
	TRAVE S10-S9-S8 *6,50*0,350*0,300	6,50		0,350	0,300	0,68		
	TRAVE S15-S14-S13 *6,50*0,350*0,300	6,50		0,350	0,300	0,68		
	TRAVE S7-S6-S5 *6,50*0,350*0,300	6,50		0,350	0,300	0,68		
	TRAVE S4-S3-S2 *6,50*0,350*0,300	6,50		0,350	0,300	0,68		
	TRAVE P24-S16-P23 *6,50*0,350*0,300	6,50		0,350	0,300	0,68		
	TRAVE P2-S1-P1 *6,50*0,350*0,300	6,50		0,350	0,300	0,68		
	SPORTO DI GRONDA							
	Lato trave P24-S15-P22-P20-P18 + TRAVE P16-P14-P12-S10-P10-P8-S7-P6-P4-S4-P2 *49,00*1,500*0,200	49,00		1,500	0,200	14,70		
	Lato trave P1-S1-P2 *7,25*1,500*0,200	7,25		1,500	0,200	2,18		
	PARAPETTO IN CLS (riempimento 30%)							
	Lato trave P24-S15-P22-P20-P18 + TRAVE P16-P14-P12-S10-P10-P8-S7-P6-P4-S4-P2 *49,00*0,30*0,120*1,300	49,00	0,30	0,120	1,300	2,29		
	Lato TRAVE P15-P13-P11-S8-P9-P7-S5-P5-P3-S2-P1							
	A R I P O R T A R E					36,01		2'332'067,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,01		2'332'067,10
546 / 220 1C.04.400.0010.c 09/06/2019	+ TRAVE P23-S13-P21-P19-P17 *49,00*0,30*1,200*1,300	49,00	0,30	1,200	1,300	22,93		
	Lato trave P1-S1-P2 *10,50*0,30*1,200*1,300	10,50	0,30	1,200	1,300	4,91		
	Lato trave P23-S16-P24 *10,50*0,30*1,200*1,300	10,50	0,30	1,200	1,300	4,91		
	Parziale m3					68,76		
	pilastrini *24,00*0,25*0,250*3,400	24,00	0,25	0,250	3,400	5,10		
	setti *16,00*1,00*0,240*3,400	16,00	1,00	0,240	3,400	13,06		
	Parziale m3					18,16		
	SOMMANO m3					86,92	206,76	17'971,58
	Casseforme per opere in cemento armato per strutture in elevazione (travi, pilastri).							
	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per strutture in elevazione (travi, pilastri).							
	travi perimetrali piano copertura *2,00*47,50*[0,400+0,15]	2,00	47,50		0,550	52,25		
	2,00*6,55*0,300	2,00	6,55		0,300	3,93		
	travi trasversali di collegamento *5,00*6,75*0,300	5,00	6,75		0,300	10,13		
	velette *[2,00*2]*47,50*1,500	4,00	47,50		1,500	285,00		
	[2,00*2]*6,55*1,500	4,00	6,55		1,500	39,30		
	pilastrini *24,00*[0,25*4]*3,400	24,00	1,00		3,400	81,60		
	setti *16,00*[(1,00+0,24)*2]*3,400	16,00	2,48		3,400	134,91		
	SOMMANO m2					607,12	24,26	14'728,73
547 / 221 1C.04.450.0010.a 18/10/2022	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C							
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C							
	PILASTRI							
	P1							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	52,00	0,96		0,395	19,72		
	P2							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	52,00	0,96		0,395	19,72		
	P3							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	52,00	0,96		0,395	19,72		
	A R I P O R T A R E					198,90		2'364'767,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					198,90		2'364'767,41
	P5 Ø 16 *4,00*3,65*1,578 Ø 16 *4,00*3,73*1,578 staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	4,00 4,00 52,00	3,65 3,73 0,96		1,578 1,578 0,395	23,04 23,54 19,72		
	P7 Ø 16 *4,00*3,65*1,578 Ø 16 *4,00*3,73*1,578 staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	4,00 4,00 52,00	3,65 3,73 0,96		1,578 1,578 0,395	23,04 23,54 19,72		
	P9 Ø 16 *4,00*3,65*1,578 Ø 16 *4,00*3,73*1,578 staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	4,00 4,00 52,00	3,65 3,73 0,96		1,578 1,578 0,395	23,04 23,54 19,72		
	P11 Ø 16 *4,00*3,65*1,578 Ø 16 *4,00*3,73*1,578 staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	4,00 4,00 52,00	3,65 3,73 0,96		1,578 1,578 0,395	23,04 23,54 19,72		
	P13 Ø 16 *4,00*3,65*1,578 Ø 16 *4,00*3,73*1,578 staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	4,00 4,00 52,00	3,65 3,73 0,96		1,578 1,578 0,395	23,04 23,54 19,72		
	P15 Ø 16 *4,00*3,65*1,578 Ø 16 *4,00*3,73*1,578 staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	4,00 4,00 52,00	3,65 3,73 0,96		1,578 1,578 0,395	23,04 23,54 19,72		
	P16 Ø 16 *4,00*3,65*1,578 Ø 16 *4,00*3,73*1,578 staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	4,00 4,00 52,00	3,65 3,73 0,96		1,578 1,578 0,395	23,04 23,54 19,72		
	P17 Ø 16 *4,00*3,65*1,578 Ø 16 *4,00*3,73*1,578 staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	4,00 4,00 52,00	3,65 3,73 0,96		1,578 1,578 0,395	23,04 23,54 19,72		
	P18 Ø 16 *4,00*3,65*1,578 Ø 16 *4,00*3,73*1,578 staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	4,00 4,00 52,00	3,65 3,73 0,96		1,578 1,578 0,395	23,04 23,54 19,72		
	P19 Ø 16 *4,00*3,65*1,578 Ø 16 *4,00*3,73*1,578 staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	4,00 4,00 52,00	3,65 3,73 0,96		1,578 1,578 0,395	23,04 23,54 19,72		
	P21 Ø 16 *4,00*3,65*1,578 Ø 16 *4,00*3,73*1,578 staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	4,00 4,00 52,00	3,65 3,73 0,96		1,578 1,578 0,395	23,04 23,54 19,72		
	P23 Ø 16 *4,00*3,65*1,578 Ø 16 *4,00*3,73*1,578 staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	4,00 4,00 52,00	3,65 3,73 0,96		1,578 1,578 0,395	23,04 23,54 19,72		
	P24 Ø 16 *4,00*3,65*1,578 Ø 16 *4,00*3,73*1,578 staffe Ø 8 *52,00*0,96*0,395	4,00 4,00 52,00	3,65 3,73 0,96		1,578 1,578 0,395	23,04 23,54 19,72		
	P4 Ø 16 *4,00*3,65*1,578 Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00 4,00	3,65 3,73		1,578 1,578	23,04 23,54		
	A R I P O R T A R E					1'107,38		2'364'767,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'107,38		2'364'767,41
	staffe Ø 10 *52,00*0,96*0,617	52,00	0,96		0,617	30,80		
	P6							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 10 *72,00*0,96*0,617	72,00	0,96		0,617	42,65		
	P8							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 10 *72,00*0,96*0,617	72,00	0,96		0,617	42,65		
	P10							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 10 *72,00*0,96*0,617	72,00	0,96		0,617	42,65		
	P12							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 10 *72,00*0,96*0,617	72,00	0,96		0,617	42,65		
	P14							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 10 *72,00*0,96*0,617	72,00	0,96		0,617	42,65		
	P20							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 10 *72,00*0,96*0,617	72,00	0,96		0,617	42,65		
	P22							
	Ø 16 *4,00*3,65*1,578	4,00	3,65		1,578	23,04		
	Ø 16 *4,00*3,73*1,578	4,00	3,73		1,578	23,54		
	staffe Ø 10 *72,00*0,96*0,617	72,00	0,96		0,617	42,65		
	Parziale kg					1'762,79		
	SETTI							
	S1							
	Ø 16 *12,00*3,65*1,578	12,00	3,65		1,578	69,12		
	Ø 16 *12,00*3,73*1,578	12,00	3,73		1,578	70,63		
	Ø 12 *12,00*3,25*0,888	12,00	3,25		0,888	34,63		
	Ø 12 *8,00*3,73*0,888	8,00	3,73		0,888	26,50		
	Ø 10 *50,00*1,32*0,617	50,00	1,32		0,617	40,72		
	legature Ø 6 *100,00*1,06*0,617	100,00	1,06		0,617	65,40		
	44,00*0,40*0,617	44,00	0,40		0,617	10,86		
	SETTI S2 - S3 - S4 - S5 - S6 - S7 - S8 - S9 - S10 - S10 - S11 - S12-S13 - S14 - S15 - S16							
	Come setto S1 *15,00*[69,12+70,63+34,63+26,5+40,72+65,4+10,86]	15,00			317,860	4'767,90		
	Parziale kg					5'085,76		
	TRAVI SOLAIO DI COPERTURA							
	TRAVE P15-P13-P11-S8-P9-P7-S5-P5-P3-S2-P1							
	Ø 12 *5,00*4,00*0,888	5,00	4,00		0,888	17,76		
	Ø 12 *4,00*4,30*0,888	4,00	4,30		0,888	15,27		
	Ø 12 *5,00*4,65*0,888	5,00	4,65		0,888	20,65		
	Ø 12 *4,00*5,25*0,888	4,00	5,25		0,888	18,65		
	Ø 12 *5,00*4,65*0,888	5,00	4,65		0,888	20,65		
	Ø 12 *4,00*5,10*0,888	4,00	5,10		0,888	18,12		
	Ø 12 *5,00*4,50*0,888	5,00	4,50		0,888	19,98		
	Ø 12 *4,00*5,05*0,888	4,00	5,05		0,888	17,94		
	Ø 12 *5,00*4,60*0,888	5,00	4,60		0,888	20,42		
	Ø 12 *4,00*4,95*0,888	4,00	4,95		0,888	17,58		
	Ø 12 *5,00*4,50*0,888	5,00	4,50		0,888	19,98		
	Ø 12 *4,00*5,10*0,888	4,00	5,10		0,888	18,12		
	A R I P O R T A R E					7'073,67		2'364'767,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'073,67		2'364'767,41
	Ø 12 *5,00*4,50*0,888	5,00	4,50		0,888	19,98		
	Ø 12 *4,00*5,10*0,888	4,00	5,10		0,888	18,12		
	Ø 12 *5,00*4,65*0,888	5,00	4,65		0,888	20,65		
	Ø 12 *4,00*5,25*0,888	4,00	5,25		0,888	18,65		
	Ø 12 *5,00*5,05*0,888	5,00	5,05		0,888	22,42		
	Ø 12 *4,00*5,50*0,888	4,00	5,50		0,888	19,54		
	Ø 12 *5,00*4,68*0,888	5,00	4,68		0,888	20,78		
	Ø 12 *4,00*4,93*0,888	4,00	4,93		0,888	17,51		
	staffe Ø 8 *246,00*1,36*0,395	246,00	1,36		0,395	132,15		
	TRAVE P16-P14-P12-S10-P10-P8-S7-P6-P4-S4-P2							
	Ø 16 *4,00*4,00*1,578	4,00	4,00		1,578	25,25		
	Ø 12 *4,00*4,30*0,888	4,00	4,30		0,888	15,27		
	Ø 16 *4,00*4,65*1,578	4,00	4,65		1,578	29,35		
	Ø 12 *4,00*5,25*0,888	4,00	5,25		0,888	18,65		
	Ø 16 *4,00*4,65*1,578	4,00	4,65		1,578	29,35		
	Ø 12 *4,00*5,10*0,888	4,00	5,10		0,888	18,12		
	Ø 16 *4,00*4,50*1,578	4,00	4,50		1,578	28,40		
	Ø 12 *4,00*5,05*0,888	4,00	5,05		0,888	17,94		
	Ø 16 *4,00*4,60*1,578	4,00	4,60		1,578	29,04		
	Ø 12 *4,00*4,95*0,888	4,00	4,95		0,888	17,58		
	Ø 16 *4,00*4,50*1,578	4,00	4,50		1,578	28,40		
	Ø 12 *4,00*5,10*0,888	4,00	5,10		0,888	18,12		
	Ø 16 *4,00*4,50*1,578	4,00	4,50		1,578	28,40		
	Ø 12 *4,00*5,10*0,888	4,00	5,10		0,888	18,12		
	Ø 16 *4,00*4,65*1,578	4,00	4,65		1,578	29,35		
	Ø 12 *4,00*5,25*0,888	4,00	5,25		0,888	18,65		
	Ø 16 *4,00*5,05*1,578	4,00	5,05		1,578	31,88		
	Ø 12 *4,00*5,50*0,888	4,00	5,50		0,888	19,54		
	Ø 16 *4,00*4,68*1,578	4,00	4,68		1,578	29,54		
	Ø 12 *4,00*4,93*0,888	4,00	4,93		0,888	17,51		
	staffe Ø 8 *274,00*1,36*0,395	274,00	1,36		0,395	147,19		
	TRAVE P24-S15-P22-P20-P18							
	Ø 16 *4,00*4,35*1,578	4,00	4,35		1,578	27,46		
	Ø 12 *4,00*4,90*0,888	4,00	4,90		0,888	17,40		
	Ø 16 *4,00*4,50*1,578	4,00	4,50		1,578	28,40		
	Ø 12 *4,00*5,35*0,888	4,00	5,35		0,888	19,00		
	Ø 16 *4,00*4,65*1,578	4,00	4,65		1,578	29,35		
	Ø 12 *4,00*5,25*0,888	4,00	5,25		0,888	18,65		
	Ø 16 *4,00*4,05*1,578	4,00	4,05		1,578	25,56		
	Ø 12 *4,00*4,35*0,888	4,00	4,35		0,888	15,45		
	staffe Ø 8 *102,00*1,36*0,395	102,00	1,36		0,395	54,79		
	TRAVE P23-S13-P21-P19-P17							
	Ø 12 *5,00*4,35*0,888	5,00	4,35		0,888	19,31		
	Ø 12 *4,00*4,90*0,888	4,00	4,90		0,888	17,40		
	Ø 12 *5,00*4,50*0,888	5,00	4,50		0,888	19,98		
	Ø 12 *4,00*5,35*0,888	4,00	5,35		0,888	19,00		
	Ø 12 *5,00*4,65*0,888	5,00	4,65		0,888	20,65		
	Ø 12 *4,00*5,25*0,888	4,00	5,25		0,888	18,65		
	Ø 12 *5,00*4,05*0,888	5,00	4,05		0,888	17,98		
	Ø 12 *4,00*4,35*0,888	4,00	4,35		0,888	15,45		
	staffe Ø 8 *92,00*1,36*0,395	92,00	1,36		0,395	49,42		
	TRAVE P18-S12-P17							
	Ø 12 *3,00*4,40*1,578	3,00	4,40		1,578	20,83		
	Ø 12 *3,00*4,85*0,888	3,00	4,85		0,888	12,92		
	Ø 12 *3,00*4,40*0,888	3,00	4,40		0,888	11,72		
	Ø 12 *3,00*4,85*0,888	3,00	4,85		0,888	12,92		
	staffe Ø 8 *53,00*1,26*0,395	53,00	1,26		0,395	26,38		
	TRAVE P16-S11-P15							
	Ø 12 *3,00*4,40*1,578	3,00	4,40		1,578	20,83		
	Ø 12 *3,00*4,85*0,888	3,00	4,85		0,888	12,92		
	Ø 12 *3,00*4,40*0,888	3,00	4,40		0,888	11,72		
	Ø 12 *3,00*4,85*0,888	3,00	4,85		0,888	12,92		
	staffe Ø 8 *53,00*1,26*0,395	53,00	1,26		0,395	26,38		
	A R I P O R T A R E					8'582,56		2'364'767,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					8'582,56		2'364'767,41	
548 / 222 1C.05.100.0010.f 09/06/2019	TRAVE S10-S9-S8								
	Ø 12 *3,00*4,40*1,578	3,00	4,40		1,578	20,83			
	Ø 12 *3,00*4,85*0,888	3,00	4,85		0,888	12,92			
	Ø 12 *3,00*4,40*0,888	3,00	4,40		0,888	11,72			
	Ø 12 *3,00*4,85*0,888	3,00	4,85		0,888	12,92			
	staffe Ø 8 *53,00*1,26*0,395	53,00	1,26		0,395	26,38			
	TRAVE S15-S14-S13								
	Ø 12 *3,00*4,40*1,578	3,00	4,40		1,578	20,83			
	Ø 12 *3,00*4,85*0,888	3,00	4,85		0,888	12,92			
	Ø 12 *3,00*4,40*0,888	3,00	4,40		0,888	11,72			
	Ø 12 *3,00*4,85*0,888	3,00	4,85		0,888	12,92			
	staffe Ø 8 *53,00*1,26*0,395	53,00	1,26		0,395	26,38			
	TRAVE S7-S6-S5								
	Ø 12 *3,00*4,40*1,578	3,00	4,40		1,578	20,83			
	Ø 12 *3,00*4,85*0,888	3,00	4,85		0,888	12,92			
	Ø 12 *3,00*4,40*0,888	3,00	4,40		0,888	11,72			
	Ø 12 *3,00*4,85*0,888	3,00	4,85		0,888	12,92			
	staffe Ø 8 *53,00*1,26*0,395	53,00	1,26		0,395	26,38			
	TRAVE S4-S3-S2								
	Ø 12 *3,00*4,40*1,578	3,00	4,40		1,578	20,83			
	Ø 12 *3,00*4,85*0,888	3,00	4,85		0,888	12,92			
	Ø 12 *3,00*4,40*0,888	3,00	4,40		0,888	11,72			
	Ø 12 *3,00*4,85*0,888	3,00	4,85		0,888	12,92			
	staffe Ø 8 *53,00*1,26*0,395	53,00	1,26		0,395	26,38			
	TRAVE P24-S16-P23								
	Ø 12 *3,00*4,40*1,578	3,00	4,40		1,578	20,83			
	Ø 12 *3,00*4,85*0,888	3,00	4,85		0,888	12,92			
	Ø 12 *3,00*4,40*0,888	3,00	4,40		0,888	11,72			
	Ø 12 *3,00*4,85*0,888	3,00	4,85		0,888	12,92			
	staffe Ø 8 *53,00*1,26*0,395	53,00	1,26		0,395	26,38			
	TRAVE P2-S1-P1								
	Ø 12 *3,00*4,40*1,578	3,00	4,40		1,578	20,83			
	Ø 12 *3,00*4,85*0,888	3,00	4,85		0,888	12,92			
	Ø 12 *3,00*4,40*0,888	3,00	4,40		0,888	11,72			
	Ø 12 *3,00*4,85*0,888	3,00	4,85		0,888	12,92			
	staffe Ø 8 *53,00*1,26*0,395	53,00	1,26		0,395	26,38			
		Parziale kg					2'242,63		
		SPORTO DI GRONDA							
		correnti Ø 8 *144,00*6,00*0,395	144,00	6,00		0,395	341,28		
		16,00*2,86*0,395	16,00	2,86		0,395	18,08		
		16,00*2,91*0,395	16,00	2,91		0,395	18,39		
		16,00*3,54*0,395	16,00	3,54		0,395	22,37		
		Ø 16 *225,00*4,74*1,578	225,00	4,74		1,578	1'682,94		
		Ø 10 *225,00*2,14*0,617	225,00	2,14		0,617	297,09		
		Parziale kg					2'380,15		
	SOMMANO kg					11'471,33	2,24	25'695,78	
	Solaio piano in cemento armato travetti a traliccio e blocchi in laterizio, H 25+5								
	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi: i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura								
	A R I P O R T A R E							2'390'463,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'390'463,19
549 / 223 1C.04.450.0010.a 10/09/2018	provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura: altezza totale 29 cm (24 laterizio + 5 soletta)							
	46,20*6,750		46,20	6,750		311,85		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SOLAIO *- 311,85					-311,85		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					311,85 -311,85		
	SOMMANO m2					0,00	79,37	0,00
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C							
	per l'armatura del solaio (incidenza 5 kg/m2) *311,75* 5,000	311,75			5,000	1'558,75		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SOLAIO *- 1558,75					-1'558,75		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					1'558,75 -1'558,75		
	SOMMANO kg					0,00	2,24	0,00
550 / 224 1C.04.450.0020 13/10/2022	Rete di acciaio elettrosaldato Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature							
	per i solai rete diametro 6 mm maglia 200x200 mm (incidenza al m2 2.22 Kg) *311,75*2,220	311,75			2,220	692,09		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SOLAIO *- 692,09					-692,09		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					692,09 -692,09		
	SOMMANO kg					0,00	2,20	0,00
551 / 225 NP.MIG.SOLAIO 20/10/2023	Solaio monodirezionale, prefabbricato e ultraleggero tipo ... nvironmental Product Declaration – EPD) e conforme ai CAM. Solaio monodirezionale, prefabbricato e ultraleggero tipo							
	A R I P O R T A R E							2'390'463,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'390'463,19
	<p>Airfloor, completamente autoportante in fase provvisoria fino a 5 [m] con carichi da civile abitazione secondo NTC 2018; fino a 6 [m] con un rompitratta in mezzera. Il manufatto è costituito da una lastra in EPS vergine (Airpop) avente densità 18 [Kg/mc], dotata di scanalature longitudinali di altezza pari a cm 165 [mm], larghezza variabile e rifinite con adeguate lavorazioni atte a garantire la corretta e completa adesione tra la malta alleggerita pre-gettata, l'armatura metallica assemblata e la lastra stessa. Armatura metallica composta da traversi saldati a tralicci longitudinali in acciaio ad aderenza migliorata B450C elettrosaldati con 2 correnti superiori, uno inferiore e staffe continue sinusoidali di passo 200 [mm], posti ad un interasse fisso (300 [mm]). Lastra standard con larghezza pari a 1200 [mm]; in base a particolari richieste progettuali, possono essere realizzate sottomisure (300, 600, 900 [mm]), intagli o fori. Gli elementi sono sagomati con una battentatura laterale tra gli elementi adiacenti, in modo da sigillare l'impalcato prima del getto della cappa collaborante. Il solaio Airfloor™ sarà completato con: posa di un'armatura di ripartizione con rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 e delle restanti armature aggiuntive all'appoggio (secondo relazione di calcolo) e con il getto della cappa collaborante di 60 [mm] in calcestruzzo C28/35</p> <p>Altezza solaio 24 + 6 cm</p> <p>Solaio dotato di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (Environmental Product Declaration – EPD) e conforme ai CAM.</p> <p>46,20*6,750</p> <p>SOMMANO m2</p> <p>Variante - strutturale (SbCat 2)</p> <p>Calcestruzzo non strutturale (magrone): Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato</p> <p>Calcestruzzo non strutturale (magrone): Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza C20/25</p> <p>50,00*8,000*0,100</p> <p>Vedi voce n° 203 [m3 54.60]</p> <p>Sommano positivi m3</p> <p>Sommano negativi m3</p> <p>SI DETRAGGONO m3</p>		46,20	6,750		311,85		
						311,85	95,45	29'766,08
552 / 204 1C.04.020.0010.b 19/09/2016	<p>Calcestruzzo non strutturale (magrone): Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato</p> <p>Calcestruzzo non strutturale (magrone): Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza C20/25</p> <p>50,00*8,000*0,100</p> <p>Vedi voce n° 203 [m3 54.60]</p> <p>Sommano positivi m3</p> <p>Sommano negativi m3</p> <p>SI DETRAGGONO m3</p>	50,00		8,000	0,100	40,00 -54,60		
						40,00 -54,60		
						-14,60	159,16	-2'323,74
553 / 208 1C.04.020.0020.a 19/09/2016	<p>Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato: C25/30 - XC1 e XC2</p> <p>Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e cassetti; classe di</p>							
	A R I P O R T A R E							2'417'905,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'417'905,53
	resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2							
	TRAVI DI FONDAZIONE							
	Trave di fondazione P1-P23 *48,00*0,800*0,400	48,00		0,800	0,400	15,36		
	48,00*0,250*1,800	48,00		0,250	1,800	21,60		
	Trave di fondazione P2 - P24 *48,00*0,800*0,400	48,00		0,800	0,400	15,36		
	48,00*0,250*1,800	48,00		0,250	1,800	21,60		
	Trave di fondazione P1 - P2 *6,10*0,800*0,400	6,10		0,800	0,400	1,95		
	6,10*0,250*1,800	6,10		0,250	1,800	2,75		
	Trave di fondazione S4 - S2 *6,10*0,800*0,400	6,10		0,800	0,400	1,95		
	6,10*0,250*1,800	6,10		0,250	1,800	2,75		
	Trave di fondazione S5 - S7 *6,10*0,800*0,400	6,10		0,800	0,400	1,95		
	6,10*0,250*1,800	6,10		0,250	1,800	2,75		
	Trave di fondazione S8 - S10 *6,10*0,800*0,400	6,10		0,800	0,400	1,95		
	6,10*0,250*1,800	6,10		0,250	1,800	2,75		
	Trave di fondazione S13 - S15 *6,10*0,800*0,400	6,10		0,800	0,400	1,95		
	6,10*0,250*1,800	6,10		0,250	1,800	2,75		
	Trave di fondazione P23 - P24 *6,10*0,800*0,400	6,10		0,800	0,400	1,95		
	6,10*0,250*1,800	6,10		0,250	1,800	2,75		
	Trave di fondazione P15-16 - P17-18							
	Parziale m3					102,12		
	Vedi voce n° 205 [m3 113.16]					-113,16		
	Parziale m3					-113,16		
	Sommano positivi m3					102,12		
	Sommano negativi m3					-113,16		
	SI DETRAGGONO m3					-11,04	180,96	-1'997,80
554 / 209 1C.04.400.0010.a 09/06/2019	Casseforme per getti di fondazione armate. Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	travi di fondazione perimetrali *[2,00*2]*48,00*0,400	4,00	48,00		0,400	76,80		
	[2,00*2]*6,10*0,400	4,00	6,10		0,400	9,76		
	[2,00*2]*48,00*1,800	4,00	48,00		1,800	345,60		
	[2,00*2]*6,00*1,800	4,00	6,00		1,800	43,20		
	travi trasversali di collegamento *4,00*6,10*0,400	4,00	6,10		0,400	9,76		
	[1*2]*6,10*2,000	2,00	6,10		2,000	24,40		
	[4*2]*6,10*1,800	8,00	6,10		1,800	87,84		
	[2*2]*6,10*1,800	4,00	6,10		1,800	43,92		
	Vedi voce n° 206 [m2 662.40]					-662,40		
	Sommano positivi m2					641,28		
	Sommano negativi m2					-662,40		
	SI DETRAGGONO m2					-21,12	18,72	-395,37
555 / 210 1C.04.450.0010.a 18/10/2022	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione,							
	A R I P O R T A R E							2'415'512,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							2'415'512,36
	posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C							
	TRAVI DI FONDAZIONE							
	Trave di fondazione P1-P23							
	correnti Ø 12 *12,00*57,54*0,888	12,00	57,54		0,888	613,15		
	staffe Ø 10 *240,00*2,56*0,617	240,00	2,56		0,617	379,08		
	chiamate Ø 10 *480,00*1,37*0,617	480,00	1,37		0,617	405,74		
	armatura verticale Ø 10 *240,00*1,77*0,617	240,00	1,77		0,617	262,10		
	240,00*1,52*0,617	240,00	1,52		0,617	225,08		
	240,00*1,11*0,617	240,00	1,11		0,617	164,37		
	correnti Ø 10 *16,00*57,54*0,617	16,00	57,54		0,617	568,03		
	spilli Ø 6 *1340,00*0,50*0,222	1340,00	0,50		0,222	148,74		
	Trave di fondazione P2 - P24							
	correnti Ø 12 *12,00*57,54*0,888	12,00	57,54		0,888	613,15		
	staffe Ø 10 *240,00*2,56*0,617	240,00	2,56		0,617	379,08		
	chiamate Ø 10 *480,00*1,37*0,617	480,00	1,37		0,617	405,74		
	armatura verticale Ø 10 *240,00*1,77*0,617	240,00	1,77		0,617	262,10		
	240,00*1,52*0,617	240,00	1,52		0,617	225,08		
	240,00*1,11*0,617	240,00	1,11		0,617	164,37		
	correnti Ø 10 *16,00*57,54*0,617	16,00	57,54		0,617	568,03		
	spilli Ø 6 *1340,00*0,50*0,222	1340,00	0,50		0,222	148,74		
	Trave di fondazione P1 - P2							
	correnti Ø 12 *12,00*9,24*0,888	12,00	9,24		0,888	98,46		
	staffe Ø 8 *39,00*2,56*0,395	39,00	2,56		0,395	39,44		
	chiamate Ø 10 *78,00*1,37*0,617	78,00	1,37		0,617	65,93		
	armatura verticale Ø 10 *78,00*1,96*0,617	78,00	1,96		0,617	94,33		
	correnti Ø 10 *16,00*9,24*0,617	16,00	9,24		0,617	91,22		
	spilli Ø 6 *205,00*0,40*0,222	205,00	0,40		0,222	18,20		
	Trave di fondazione S4 - S2							
	correnti Ø 12 *12,00*9,24*0,888	12,00	9,24		0,888	98,46		
	staffe Ø 8 *39,00*2,56*0,395	39,00	2,56		0,395	39,44		
	chiamate Ø 10 *78,00*1,37*0,617	78,00	1,37		0,617	65,93		
	armatura verticale Ø 10 *78,00*1,96*0,617	78,00	1,96		0,617	94,33		
	correnti Ø 10 *16,00*9,24*0,617	16,00	9,24		0,617	91,22		
	spilli Ø 6 *205,00*0,40*0,222	205,00	0,40		0,222	18,20		
	Trave di fondazione S5 - S7							
	correnti Ø 12 *12,00*9,24*0,888	12,00	9,24		0,888	98,46		
	staffe Ø 8 *39,00*2,56*0,395	39,00	2,56		0,395	39,44		
	chiamate Ø 10 *78,00*1,37*0,617	78,00	1,37		0,617	65,93		
	armatura verticale Ø 10 *78,00*1,96*0,617	78,00	1,96		0,617	94,33		
	correnti Ø 10 *16,00*9,24*0,617	16,00	9,24		0,617	91,22		
	spilli Ø 6 *205,00*0,40*0,222	205,00	0,40		0,222	18,20		
	Trave di fondazione S8 - S10							
	correnti Ø 12 *12,00*9,24*0,888	12,00	9,24		0,888	98,46		
	staffe Ø 8 *39,00*2,56*0,395	39,00	2,56		0,395	39,44		
	chiamate Ø 10 *78,00*1,37*0,617	78,00	1,37		0,617	65,93		
	armatura verticale Ø 10 *78,00*1,96*0,617	78,00	1,96		0,617	94,33		
	correnti Ø 10 *16,00*9,24*0,617	16,00	9,24		0,617	91,22		
	spilli Ø 6 *205,00*0,40*0,222	205,00	0,40		0,222	18,20		
	Trave di fondazione S13 - S15							
	correnti Ø 12 *12,00*9,24*0,888	12,00	9,24		0,888	98,46		
	staffe Ø 8 *39,00*2,56*0,395	39,00	2,56		0,395	39,44		
	chiamate Ø 10 *78,00*1,37*0,617	78,00	1,37		0,617	65,93		
	armatura verticale Ø 10 *78,00*1,96*0,617	78,00	1,96		0,617	94,33		
	correnti Ø 10 *16,00*9,24*0,617	16,00	9,24		0,617	91,22		
	spilli Ø 6 *205,00*0,40*0,222	205,00	0,40		0,222	18,20		
	Trave di fondazione P23 - P24							
	correnti Ø 12 *12,00*9,24*0,888	12,00	9,24		0,888	98,46		
	staffe Ø 8 *39,00*2,56*0,395	39,00	2,56		0,395	39,44		
	chiamate Ø 10 *78,00*1,37*0,617	78,00	1,37		0,617	65,93		
	armatura verticale Ø 10 *78,00*1,96*0,617	78,00	1,96		0,617	94,33		
	A RI PORTARE					7'868,64		2'415'512,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'868,64		2'415'512,36
556 / 211 1C.04.020.0040.a 23/10/2023	correnti Ø 10 *16,00*9,24*0,617	16,00	9,24		0,617	91,22		
	spilli Ø 6 *205,00*0,40*0,222	205,00	0,40		0,222	18,20		
	Trave di fondazione P15-16 - P17-18							
	correnti Ø 12 *24,00*9,24*0,888	24,00	9,24		0,888	196,92		
	staffe Ø 8 *78,00*3,06*0,395	78,00	3,06		0,395	94,28		
	chiamate Ø 10 *156,00*1,37*0,617	156,00	1,37		0,617	131,87		
	armatura verticale Ø 10 *156,00*1,96*0,617	156,00	1,96		0,617	188,65		
	correnti Ø 10 *32,00*9,24*0,617	32,00	9,24		0,617	182,43		
	spilli Ø 6 *410,00*0,40*0,222	410,00	0,40		0,222	36,41		
	Parziale kg					8'808,62		
	Vedi voce n° 207 [kg 6 223.80]					-6'223,80		
	Parziale kg					-6'223,80		
	Sommano positivi kg					8'808,62		
	Sommano negativi kg					-6'223,80		
	SOMMANO kg					2'584,82	2,24	5'790,00
557 / 212 1C.04.400.0010.c 23/10/2023	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) getto di calcestruzzo C25/30-XC1 e XC2							
	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2							
	travi perimetrali primo impalcato *1,00*47,50*0,350*0,250	1,00	47,50	0,350	0,250	4,16		
	travi perimetrali primo impalcato *1,00*47,50*0,350*0,250	1,00	47,50	0,350	0,250	4,16		
	Parziale m3					8,32		
	2,00*6,55*0,250*0,250	2,00	6,55	0,250	0,250	0,82		
	travi trasversali di collegamento *6,00*6,55*0,250*0,250	6,00	6,55	0,250	0,250	2,46		
	Parziale m3					3,28		
	SOMMANO m3					11,60	206,76	2'398,42
	Casseforme per opere in cemento armato per strutture in elevazione (travi, pilastri).							
	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per strutture in elevazione (travi, pilastri).							
	travi perimetrali primo impalcato *2,00*47,50*[0,10+0,25]	2,00	47,50	0,350		33,25		
	2,00*6,55*0,250	2,00	6,55	0,250		3,28		
	travi trasversali di collegamento *6,00*6,55*0,250	6,00	6,55	0,250		9,83		
	SOMMANO m2					46,36	24,26	1'124,69
	A R I P O R T A R E							2'424'825,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'426'556,27
	<p>classe di consistenza S4, classe di esposizione XC1, diametro massimo dell'aggregato 20 mm, conforme alle norme UNI EN 206, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018. Larghezza standard della lastra 120 cm; finitura liscia da fondo cassero in acciaio all'intradosso, grezza da vibrofinitrice all'estradosso. Completo di fresature per il posizionamento delle armature integrative e di tappi ferma-getto in polistirolo, escluso tutto il ferro di completamento in opera (armatura integrativa e rete elettrosaldata) ed il getto integrativo per la formazione della cappa in calcestruzzo: per altezza della lastra 20 cm fino a luci di 7,50 m</p> <p>solaio primo impalcato *5,50*5,350</p> <p>10,30*5,350</p> <p>9,95*5,350</p> <p>10,10*5,350</p> <p>10,10*5,350</p> <p>11,25*5,350</p>		5,50	5,350		29,43		
			10,30	5,350		55,11		
			9,95	5,350		53,23		
			10,10	5,350		54,04		
			10,10	5,350		54,04		
			11,25	5,350		60,19		
	SOMMANO m2					306,04	59,24	18'129,81
560 / 215 1C.05.350.0010 23/10/2023	<p>Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante</p> <p>Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo C20/25</p> <p>cartella collaborante cm 5 *297,36*5,000</p>	297,36			5,000	1'486,80		
	SOMMANO m² x cm					1'486,80	1,84	2'735,71
561 / 216 1C.04.450.0010.a 23/10/2023	<p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C</p> <p>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C</p> <p>per l'armatura del solaio (incidenza 5 kg/m2) *297,36*5,000</p>	297,36			5,000	1'486,80		
	SOMMANO kg					1'486,80	2,24	3'330,43
562 / 217 1C.04.450.0020 23/10/2023	<p>Rete di acciaio elettrosaldata</p> <p>Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature</p> <p>per i solai rete diametro 6 mm maglia 200x200 mm (incidenza al m2 2.22 Kg) *297,36*2,220</p>	297,36			2,220	660,14		
	SOMMANO kg					660,14	2,20	1'452,31
	A R I P O R T A R E							2'452'204,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'452'204,53
563 / 234 1C.06.050.0300.c 13/10/2022	Murature cartongessi e intonaci (Cat 3) Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1) Muratura perimetrale in laterizio alveolato sp. cm 25 Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm per la muratura perimetrale *110,50*3,600 a detrarre gli ingressi *-9,00*1,000*2,400 a detrarre le finestre *-72,70 in detrazione per sostituzione con NP.MIG.MURATURA PER GASBETON *-303,50 Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2		110,50		3,600	397,80		
		-9,00		1,000	2,400	-21,60		
						-72,70		
						-303,50		
						397,80		
						-397,80		
						0,00	59,99	0,00
564 / 235 1C.06.550.0350 08/02/2023	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito sp 13 mm con armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa per la muratura perimetrale *110,50*3,600 a detrarre gli ingressi *-9,00*1,000*2,400 a detrarre le finestre *-72,70 in detrazione per sostituzione con NP.MIG.MURATURA PER GASBETON *-303,50 Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2		110,50		3,600	397,80		
		-9,00		1,000	2,400	-21,60		
						-72,70		
						-303,50		
						397,80		
						-397,80		
						0,00	28,41	0,00
565 / 236 1C.10.250.0050.a 08/02/2023	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetral: lana di roccia 40 mm Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoidurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: 40 mm per la muratura perimetrale *110,50*3,600 a detrarre gli ingressi *-9,00*1,000*2,400		110,50		3,600	397,80		
		-9,00		1,000	2,400	-21,60		
	A R I P O R T A R E					376,20		2'452'204,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					376,20		2'452'204,53
566 / 237 MC.06.550.0050.a 08/02/2023	a detrarre le finestre *-72,70					-72,70		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.MURATURA PER GASBETON *-303,50					-303,50		
	Sommano positivi m2					397,80		
	Sommano negativi m2					-397,80		
	SOMMANO m2					0,00	9,67	0,00
	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: spessore 13 mm							
	Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: spessore 13 mm							
	per la seconda lastra							
	per la muratura perimetrale *110,50*3,600		110,50		3,600	397,80		
	a detrarre gli ingressi *-9,00*1,000*2,400	-9,00		1,000	2,400	-21,60		
567 / 238 1C.07.260.0010 03/02/2023	a detrarre le finestre *-72,70					-72,70		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.MURATURA PER GASBETON *-303,50					-303,50		
	Sommano positivi m2					397,80		
	Sommano negativi m2					-397,80		
	SOMMANO m2					0,00	3,97	0,00
	Rinzaffatura su superfici esterne,verticali ed orizzontali, eseguita con malta premiscelata a base di cemento							
	Rinzaffatura su superfici esterne,verticali ed orizzontali, eseguita con malta premiscelata a base di cemento, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni.							
	per la muratura perimetrale *110,50*3,600		110,50		3,600	397,80		
	a detrarre gli ingressi *-9,00*1,000*2,400	-9,00		1,000	2,400	-21,60		
	a detrarre le finestre *-72,70					-72,70		
568 / 239 NP.MIG.MURAT URA PER. GASBETON 23/10/2023	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.MURATURA PER GASBETON *-303,50					-303,50		
	Sommano positivi m2					397,80		
	Sommano negativi m2					-397,80		
	SOMMANO m2					0,00	8,28	0,00
	Muratura di tamponamento perimetrale così composta: - mu ... i giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria							
	Muratura di tamponamento perimetrale così composta:							
	- muratura in blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato , tipo GASBETON EVOLUTION, con marcatura CE in Categoria I conforme alla normativa UNI EN 771-4, densità nominale 480 kg/m3 , conducibilità termica 110,dry 0,110 W/mK, spessore 240 mm, lunghezza 600 mm, altezza 250 mm, a giunti verticali maschio/							
	A R I P O R T A R E							2'452'204,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'452'204,53
569 / 240 1C.06.070.0100.b 03/02/2023	femmina, da unire in orizzontale con specifica malta collante INCOLLARASA a prestazione garantita a strato sottile tipo T con resistenza a compressione M5 o M10 (stesa con idonea CAZZUOLA DENTATA GASBETON).							
	- Controparete realizzata a secco con una lastra in cartongesso spessore 12,5 mm e una lastra in fibrogesso spessore 12,5 mm, avvitate ad una struttura in profilati di acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm ed interposto strato isolante in lana di roccia spessore 40 mm compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria							
	ME01 *[7,5+6,75+3*6,55+3,2+4,6+7+6,75+3*6,55]*3,200	75,10			3,200	240,32		
	[7+6,75+3*6,55]*3,200	33,40			3,200	106,88		
	ME02 *[1,55+2,45+4*3,45]*3,200	17,80			3,200	56,96		
	ME03 *[4*3,45+1,85]*3,200	15,65			3,200	50,08		
	a detrarre gli ingressi *9,00*1,00*2,100	9,00		1,000	2,100	-18,90		
	2,00*2,00*2,100	2,00		2,000	2,100	-8,40		
	a detrarre le finestre *72,70					-72,70		
	Sommano positivi m2					454,24		
	Sommano negativi m2					-100,00		
	SOMMANO m2					354,24	110,32	39'079,76
569 / 240 1C.06.070.0100.b 03/02/2023	Tavolato interno divisorio in mattoni forati sp. cm 12							
	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: 12 cm							
	MI02 *[8*6,6+8*3,3+1,8+1,3+1,15]*3,100	83,45			3,100	258,70		
	MI03 *[4*2,2+1,85+1,8]*3,100	12,45			3,100	38,60		
	MI04 *3,15*3,100	3,15			3,100	9,77		
	MI06 *[4*6,6+3,45]*3,100	29,85			3,100	92,54		
	a detrarre le porte interne *14,00*0,90*2,100	14,00	0,90		2,100	-26,46		
	9,00*0,80*2,100	9,00	0,80		2,100	-15,12		
	Sommano positivi m2					399,61		
	Sommano negativi m2					-41,58		
	SOMMANO m2					358,03	37,35	13'372,42
570 / 241 1C.07.220.0030 03/02/2023	Intonaco completo a civile per interni ad esecuzione meccanica							
	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia , su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, adatto per l'incollaggio di rivestimenti, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di calce e anidrite, tirato a staggia e finito con lisciatura a frattazzo con cura dei piani e delle squadre, compresi i piani di lavoro.							
	MI02 *[8*6,6+8*3,3+1,8+1,3+1,15]*3,100	83,45			3,100	258,70		
	MI03 *[4*2,2+1,85+1,8]*3,100	12,45			3,100	38,60		
	MI04 *3,15*3,100	3,15			3,100	9,77		
	MI06 *[4*6,6+3,45]*3,100	29,85			3,100	92,54		
	a detrarre le porte interne *14,00*0,90*2,100	14,00	0,90		2,100	-26,46		
	9,00*0,80*2,100	9,00	0,80		2,100	-15,12		
	A R I P O R T A R E					358,03		2'504'656,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					358,03		2'504'656,71
571 / 242 1C.06.070.0100.a 23/01/2020	Sommano positivi m2					399,61		
	Sommano negativi m2					-41,58		
	SOMMANO m2					358,03	22,52	8'062,84
	Tavolato interno divisorio in mattoni forati sp. cm 8 Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: 8 cm							
	per i doppi tavolati [2*5]*6,60*3,300	10,00	6,60		3,300	217,80		
	SOMMANO m2					217,80	29,71	6'470,84
572 / 243 1C.07.220.0030 03/02/2023	Intonaco completo a civile per interni ad esecuzione meccanica Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia , su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, adatto per l'incollaggio di rivestimenti, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di calce e anidrite, tirato a staggia e finito con lisciatura a frattazzo con cura dei piani e delle squadre, compresi i piani di lavoro.							
	per i doppi tavolati [2*5]*6,60*3,300	10,00	6,60		3,300	217,80		
	SOMMANO m2					217,80	22,52	4'904,86
	Controsoffitto in lastre di gesso rivestito con orditura pendinata con traversini portanti Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm							
	310,00					310,00		
	SOMMANO m2					310,00	46,86	14'526,60
574 / 245 1C.20.050.0030.ab 17/10/2022	Sovrapprezzo alla parete in cartongesso per utilizzo di lastre idrorepellenti per ambienti umidi. Sovrapprezzo alla parete in cartongesso per utilizzo di lastre idrorepellenti per ambienti umidi.							
	ME02 *[8*6,6+8*3,3+1,8+1,3+1,15]*3,100	83,45			3,100	258,70		
	ME03 *[4*2,2+1,85+1,8]*2,00*3,100	12,45	2,00		3,100	77,19		
	SOMMANO m2					335,89	9,00	3'023,01
575 / 246 1C.07.220.0030 03/02/2023	Intonaco completo a civile per interni ad esecuzione meccanica Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica,							
	A R I P O R T A R E							2'541'644,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'541'644,86
576 / 286 1C.13.400.0160 21/10/2022	con finitura liscia , su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, adatto per l'incollaggio di rivestimenti, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di calce e anidrite, tirato a staggia e finito con lisciatura a frattazzo con cura dei piani e delle squadre, compresi i piani di lavoro.							
	per elementi singoli *50,00					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	22,52	1'126,00
	Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m²; compresa mano di primer a base di resine sintetiche e assistenze edili alla posa.							
	blocchi spogliatoi *4,00*[2,20+2,00+2,20+2,00]*2,000	4,00	8,40		2,000	67,20		
	4,00*[2,20+1,30+2,20+1,30]*2,000	4,00	7,00		2,000	56,00		
	4,00*[2,70+2,70+3,30+3,30]*2,000	4,00	12,00		2,000	96,00		
	spogliatoi arbitri *[1,90+1,90+1,80+1,80]*2,000		7,40		2,000	14,80		
	[2,00+1,70+2,00+1,70]*2,000		7,40		2,000	14,80		
	compenso per bande laterali *24,80					24,80		
	SOMMANO m2					273,60	29,19	7'986,38
	Sottofondi massetti vespai pavimentazioni in calcestruzzo (Cat 4)							
577 / 276 1C.08.450.0010.a 03/02/2023	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso spessore fino a 3 mm Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso spessore fino a 3 mm							
	pacchetto sotto pavimento *310,00					310,00		
	SOMMANO m2					310,00	2,04	632,40
	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso: spessore 30 mm Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Spessore 30 mm							
578 / 277 1C.10.200.0090.a 21/10/2022	pacchetto sotto pavimento *310,00					310,00		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO CONTROTERRA *-310,00					-310,00		
	A R I P O R T A R E							2'551'389,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'551'389,64
579 / 278 1C.10.200.0090.b 03/02/2023	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					310,00 -310,00		
	SOMMANO m2					0,00	16,53	0,00
	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso: per ogni 10 mm in più							
	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie: per ogni 10 mm in più							
	per ulteriori cm 7 (spessore complessivo cm 10) pacchetto sottopavimento *310,00*7,000	310,00			7,000	2'170,00		
580 / 279 NP.MIG.ISOLAM ENTO CONTROTERRA 20/10/2023	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO CONTROTERRA *-2170,00					-2'170,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					2'170,00 -2'170,00		
	SOMMANO m2					0,00	4,36	0,00
	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati ... cordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi sp. 80 mm							
	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre isolanti tipo Soprapir duo+ di poliuretano PIR esenti da CFC e HCFC, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13165, con rivestimento bifacciale gasimpermeabile multistrato, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.; conduttività termica W/mK 0,022, resistenza alla compressione kPa 150; reazione al fuoco Euroclasse F. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori:							
	- Isolamento termico copertura tipo Soprapir Acier							
	Isolamento termico di coperture piane pedonabili, realizzato con Lastre isolanti tipo Soprapir Acier di poliuretano PIR esenti da HCFC e CFC, con marcatura CE, con rivestimento bifacciale gas impermeabile costituito da una lamina in alluminio goffrato da 50 µm, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.; Conduttività termica dichiarata λD (a 10 °C): 0,022 W/mK EN 12667, reazione al fuoco E, assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo: WL(T)1,5 ≤ 1,5 Vol. % EN 12087, stabilità dimensionale (-20 °C per 48h): DS(-20,-)2 %, planarità dopo bagnatura da una faccia: FW2 (≤10) mm EN 825, massa volumica apparente: 39 ± 2 Kg/m3, resistenza alla diffusione del vapore µ: ∞, calore specifico (a 20 °C): 1400 J /kgK							
	A R I P O R T A R E							2'551'389,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'551'389,64
581 / 280 1C.08.100.0010 03/02/2023	Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi sp. 80 mm							
	pacchetto sotto pavimento *310,00					310,00		
	SOMMANO m2					310,00	47,05	14'585,50
	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa spessore cm 5 Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5							
582 / 281 1C.08.100.0060 03/02/2023	pacchetto sotto pavimento *310,00					310,00		
	SOMMANO m2					310,00	17,60	5'456,00
	Sottofondo di riempimento alleggerito: Per ogni cm in più Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani: Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti							
	per ulteriori cm 5 (spessore complessivo cm 10) pacchetto sotto pavimento *310,00*5,000	310,00			5,000	1'550,00		
583 / 282 1C.08.050.0030 03/02/2023	SOMMANO m2					1'550,00	3,49	5'409,50
	Massetto per pavimenti incollati: spessore cm 5 Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5							
	pacchetto sottopavimento *310,00					310,00		
	SOMMANO m2					310,00	16,56	5'133,60
584 / 283 1C.08.050.0060 09/02/2023	Massetto per pavimenti incollati: per ogni cm in più Massetto per pavimenti incollati: per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti							
	pacchetto sottopavimento *310,00					310,00		
	A R I P O R T A R E					310,00		2'581'974,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					310,00		2'581'974,24
	SOMMANO m2					310,00	2,70	837,00
	Variante - strutturale (SbCat 2)							
585 / 227 1C.05.500.0020.b 09/06/2019	Formazione di vespaio con elementi in plastica H cm 25/30 su base da cm 8 e cartella da cm 3 Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte.altezza elementi cm 25-30 per la superficie interna alle murature *310,00					-310,00		
	SI DETRAGGONO m2					-310,00	43,20	-13'392,00
586 / 228 1C.05.500.0030.b 28/11/2022	Vespaio aereato: profilo perimetrale H cm 25/30 Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: per altezza elementi cm 25-30 profili perimetrali *110,50 profili trasversali *12,00*6,50	12,00	110,50 6,50			-110,50 -78,00		
	SI DETRAGGONO ml					-188,50	4,36	-821,86
587 / 229 1C.04.450.0020 18/10/2022	Rete di acciaio elettrosaldato Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature per il vespaio arcato rete diametro 8 mm maglia 200x200 mm (incidenza al m2 3.95 Kg) *310,00*3,950 per sovrapposizioni sfridi e legature *50,000	310,00			3,950 50,000	-1'224,50 -50,00		
	SI DETRAGGONO kg					-1'274,50	2,20	-2'803,90
588 / 226 1C.13.250.0020.a 09/06/2019	Isolanti e impermeabilizzanti e lattonerie (Cat 5) Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1) Impermeabilizzazione di strutture in cemento armato interrate Impermeabilizzazione di strutture in c.a. interrate con membrana a base di bentonite di sodio naturale; interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante in rotoli, spessore a secco 6,4 mm, compresi: fissaggi sormonti e assistenze edili alla posa: su superfici verticali							
	A R I P O R T A R E							2'565'793,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'565'793,48
589 / 247 1C.10.300.0020.e 23/01/2020	per il perimetro esterno *112,00*3,000		112,00	3,000		336,00		
	SOMMANO m2					336,00	25,19	8'463,84
	Sistema a cappotto con XPS in lastre, W/mK 0,035: Per spessore di isolante: 100 mm Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione \geq kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: 100 mm							
	finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)							
	per i lati privi di pensilina *[47,60+7,50+7,50]*4,450 per il lato coperto da pensilina *47,60*3,200		62,60 47,60		4,450 3,200	278,57 152,32		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO COPERTURA *-430,89					-430,89		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					430,89 -430,89		
	SOMMANO m2					0,00	75,55	0,00
590 / 248 1C.10.300.0020.f 03/02/2023	Sistema a cappotto con XPS in lastre, W/mK 0,035: per ogni 10 mm in più Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione \geq kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base							
	A R I P O R T A R E							2'574'257,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'574'257,32
	di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni: per ogni 10 mm in più							
	per ulteriori cm 2 (spessore complessivo cm 12) per i lati privi di pensilina *2,00*[47,60+7,50+7,50]*4,450	2,00	62,60		4,450	557,14		
	per il lato coperto da pensilina *2,00*47,60*3,200	2,00	47,60		3,200	304,64		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO COPERTURA *-861,78					-861,78		
	Sommano positivi m2					861,78		
	Sommano negativi m2					-861,78		
	SOMMANO m2					0,00	1,23	0,00
591 / 249 1C.10.300.0020.g 03/02/2023	Finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm Finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)							
	per i lati privi di pensilina *[47,60+7,50+7,50]*4,450		62,60		4,450	278,57		
	per il lato coperto da pensilina *47,60*3,200		47,60		3,200	152,32		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO COPERTURA *-430,89					-430,89		
	Sommano positivi m2					430,89		
	Sommano negativi m2					-430,89		
	SOMMANO m2					0,00	21,74	0,00
592 / 250 1C.10.300.0020.i 08/02/2023	Sistema a cappotto: sovrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031 Sistema a cappotto: sovrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031							
	per i lati privi di pensilina *[47,60+7,50+7,50]*4,450		62,60		4,450	278,57		
	per il lato coperto da pensilina *47,60*3,200		47,60		3,200	152,32		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO COPERTURA *-430,89					-430,89		
	Sommano positivi m2					430,89		
	Sommano negativi m2					-430,89		
	SOMMANO m2					0,00	6,00	0,00
	A R I P O R T A R E							2'574'257,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'574'257,32
593 / 251 NP.MIG.ISOLAM ENTO VERTICALE 23/10/2023	<p>Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con ... vrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031</p> <p>Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: 100 mm</p> <p>finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160). Comprensivo del sovrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031</p> <p>ME01 *[7,5+6,75+3*6,55+3,2+4,6]*4,800</p> <p>[7+6,75+3*6,55]*3,200</p> <p>ME02 *[1,55+2,45+4*3,45]*4,800</p> <p>ME03 *[4*3,45+1,85]*4,800</p> <p>a detrarre gli ingressi *9,00*1,000*2,100</p> <p>2,00*2,000*2,100</p> <p>a detrarre le finestre *72,70</p> <p>Veletta *48,00*1,600</p> <p>Sommano positivi m2</p> <p>Sommano negativi m2</p> <p>SOMMANO m2</p>	41,70			4,800	200,16		
		33,40			3,200	106,88		
		17,80			4,800	85,44		
		15,65			4,800	75,12		
		9,00	1,000		2,100	-18,90		
		2,00	2,000		2,100	-8,40		
						-72,70		
		48,00			1,600	76,80		
						544,40		
						-100,00		
						444,40	105,75	
							46'995,30	
594 / 252 1C.10.300.0020.b 03/12/2022	<p>Sistema a cappotto con XPS in lastre, W/mK 0,035, Per spessore di isolante: 50 mm</p> <p>Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea</p>							
	A R I P O R T A R E							2'621'252,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'621'252,62
595 / 253 1C.10.300.0020.g 03/02/2023	all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: 50 mm							
	finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)							
	isolamento pensilina *47,60*2,750		47,60		2,750	130,90		
	SOMMANO m2					130,90	62,17	8'138,05
596 / 254 1C.10.300.0020.i 08/02/2023	Finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm Finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)							
	isolamento pensilina *47,60*2,750		47,60		2,750	130,90		
	SOMMANO m2					130,90	21,74	2'845,77
	Sistema a cappotto: sovrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031 Sistema a cappotto: sovrapprezzo per pannelli additivati con grafite: W/mK 0,031							
597 / 255 1C.08.450.0010.a 03/02/2023	isolamento pensilina *47,60*2,750		47,60		2,750	130,90		
	SOMMANO m2					130,90	6,00	785,40
	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso spessore fino a 3 mm Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso spessore fino a 3 mm							
	pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura 47,20*8,600		47,20	8,600		405,92		
598 / 256 1C.10.100.0040.a 20/10/2022	SOMMANO m2					405,92	2,04	828,08
	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, con lastre di polistirene espanso estruso spessore cm 3 Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla							
	A R I P O R T A R E							2'633'849,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'633'849,92
599 / 257 1C.10.100.0040.b 03/02/2023	compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; spessore cm 3							
	pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura 47,20*8,600		47,20	8,600		405,92		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO COPERTURA *-405,92					-405,92		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					405,92 -405,92		
	SOMMANO m2					0,00	11,36	0,00
	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili: per ogni 10 mm in più							
	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; per ogni 10 mm in più							
	pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura per ulteriori cm 15 (spessore complessivo cm 18) * 47,20*8,600*15,000		47,20	8,600	15,000	6'088,80		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.ISOLAMENTO COPERTURA *-6088,80					-6'088,80		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					6'088,80 -6'088,80		
600 / 258 NP.MIG.ISOLAM ENTO COPERTURA 23/10/2023	SOMMANO m2					0,00	2,75	0,00
	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati ... di, assistenze murarie. Negli spessori e tipi:, sp. 120 mm							
	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre isolanti tipo Soprapir duo+ di poliuretano PIR esenti da CFC e HCFC, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13165, con rivestimento bifacciale gasimpermeabile multistrato, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.; conduttività termica W/mK 0,022, resistenza alla compressione kPa 150; reazione al fuoco Euroclasse F. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori:							
	- Isolamento termico copertura tipo Soprapir Acier							
	Isolamento termico di coperture piane pedonabili,							
	A R I P O R T A R E							2'633'849,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'633'849,92
601 / 259 1C.08.050.0050 03/02/2023	realizzato con Lastre isolanti tipo Soprapir Acier di poliuretano PIR esenti da HCFC e CFC, con marcatura CE, con rivestimento bifacciale gas impermeabile costituito da una lamina in alluminio goffrato da 50 µm, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.; Conduttività termica dichiarata λD (a 10 °C): 0,022 W/mK EN 12667, reazione al fuoco E, assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo: WL(T)1,5 ≤ 1,5 Vol. % EN 12087, stabilità dimensionale (-20 °C per 48h): DS(-20,-)2 %, planarità dopo bagnatura da una faccia: FW2 (≤10) mm EN 825, massa volumica apparente: 39 ± 2 Kg/m3, resistenza alla diffusione del vapore µ: ∞, calore specifico (a 20 °C): 1400 J/kgK							
	Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi:, sp. 120 mm							
	pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura 47,20*8,600		47,20	8,600		405,92		
	SOMMANO m2					405,92	52,61	21'355,45
602 / 260 1C.08.050.0060 03/02/2023	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze spessore medio cm 6 Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6							
	pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura 47,20*8,600		47,20	8,600		405,92		
	SOMMANO m2					405,92	18,54	7'525,76
603 / 261 1C.13.160.0030 03/02/2023	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze: per ogni cm in più Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine: Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti							
	pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura 47,20*8,600		47,20	8,600		405,92		
	SOMMANO m2					405,92	2,70	1'095,98
	A R I P O R T A R E							2'663'827,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'663'827,11
604 / 262 1C.14.050.0020.c 12/06/2019	resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.							
	pacchetto tetto con isolamento caldo in estradosso al solaio di copertura 47,20*8,600		47,20	8,600		405,92		
	SOMMANO m2					405,92	32,65	13'253,29
	Lattoneria: Canali di gronda completi di cicogne in lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)							
	per le copertine perimetrali in copertura *2,00*47,60*0,500 2,00*9,00*0,500	2,00 2,00	47,60 9,00	0,500 0,500		47,60 9,00		
605 / 290 1C.02.100.0010.a 23/01/2020	per pluviali *4,00*4,50*0,350	4,00	4,50	0,350		6,30		
	SOMMANO m2					62,90	97,41	6'127,09
	Pozzetti e tubazioni (Cat 6)							
	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: per profondità dino a 1,20 m							
	per le utenze *100,00*0,800*0,800		100,00	0,800	0,800	64,00		
606 / 291 1C.12.040.0030.a 23/01/2020	SOMMANO m3					64,00	6,78	433,92
	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 125 - Di 105 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 125 - Di 105							
	per condotta acqua *30,00		30,00			30,00		
	compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfiaccio e del riempimento *[30*0,30]		9,00			9,00		
	A R I P O R T A R E					39,00		2'683'641,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,00		2'683'641,41
607 / 292 1C.12.040.0030.b 21/06/2020	SOMMANO ml					39,00	10,99	428,61
	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 160 - Di 137 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 137							
	per condotta elettrica *70,00		70,00			70,00		
	compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfianco e del riempimento *[70*0,30]		21,00			21,00		
	SOMMANO ml					91,00	13,39	1'218,49
608 / 293 1C.12.040.0030.a 23/01/2020	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 125 - Di 105 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 125 - Di 105							
	per condotta acqua *30,00		30,00			30,00		
	compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfianco e del riempimento *[30*0,30]		9,00			9,00		
	SOMMANO ml					39,00	10,99	428,61
	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 160 - Di 137 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 137							
609 / 294 1C.12.040.0030.b 21/06/2020	per condotta elettrica *70,00		70,00			70,00		
	compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfianco e del riempimento *[70*0,30]		21,00			21,00		
	SOMMANO ml					91,00	13,39	1'218,49
	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD)							
610 / 295	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD)							
	A R I P O R T A R E							2'686'935,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'686'935,61
1C.12.040.0030.a 23/01/2020	strutturati, a doppia parete De 125 - Di 105 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 125 - Di 105 per condotta acqua *30,00 compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfiando e del riempimento *[30*0,30]		30,00			30,00		
			9,00			9,00		
	SOMMANO ml					39,00	10,99	428,61
611 / 296 1C.12.040.0030.b 21/06/2020	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 160 - Di 137 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 137 per condotta elettrica *70,00 compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfiando e del riempimento *[30*0,30]		70,00			70,00		
			9,00			9,00		
	SOMMANO ml					79,00	13,39	1'057,81
612 / 297 1C.12.010.0015.g 09/02/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U: DN 125 mm, e = 3,2 mm Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):: DN 125 mm, e = 3,2 mm per scarichi e fognature *60,00					60,00		
	SOMMANO m					60,00	16,75	1'005,00
613 / 298 1C.12.010.0015.i 09/02/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U: DN 160 mm, e = 3,2 mm Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):: DN 160 mm, e = 3,2 mm per scarichi e fognature *40,00					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		2'689'427,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		2'689'427,03
	SOMMANO m					40,00	19,95	798,00
614 / 299 1C.12.010.0015.k 09/02/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U: DN 250 mm, e = 4,9 mm Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s)::DN 250 mm, e = 4,9 mm per scarichi e fognature *10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	39,02	390,20
615 / 300 1C.12.610.0050.b 09/02/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, 25x25 Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38 10,00					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	55,73	557,30
616 / 301 1C.12.620.0120.a 09/02/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40: completo Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa 20,00					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	70,57	1'411,40
617 / 302 1C.12.620.0140.a 09/02/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60: completo Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa 10,00					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		2'692'583,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		2'692'583,93
	SOMMANO cadauno					10,00	116,49	1'164,90
618 / 263 1C.11.200.0010.c 09/06/2019	Opere metalliche (Cat 7)							
	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C Per misure (tratte) complessive da: da 0 a 10 m							
	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio inox AISI 304							
	1,00					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00	1'383,73	-1'383,73
619 / 264 1C.11.200.0010.d 03/02/2023	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C: per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml							
	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C: per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml							
	per ulteriori 30 metri *30,00		30,00			-30,00		
	SI DETRAGGONO m					-30,00	16,18	-485,40
	A R I P O R T A R E							2'691'879,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'691'879,70
620 / 265 1C.11.200.0010.f 03/02/2023	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per ogni paletto in acciaio zincato a caldo intermedio Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per ogni paletto in acciaio zincato a caldo intermedio comprensivo di fissaggio per paletti integrativi *6,00 SI DETRAGGONO cadauno Pavimenti, rivestimenti e marmi (Cat 8)							
						-6,00		
						-6,00	308,22	-1'849,32
621 / 266 1C.17.550.0010.c 23/01/2020	Fornitura e posa di davanzale di finestra e soglia di porta/portafinestra, comprese assistenze, larghezza cm 26 Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porta/porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: Marmo di Botticino Classico aumento percentuale del 40% sulle quantità in relazione alla maggior larghezza dei marmi (cm 52 anzichè 26) Porte *9,00*1,300*1,400 2,00*2,400*1,400 Finestre F7 *16,00*[1,20+0,4]*1,400 F9 *4,00*[2,50+0,4]*1,400 F10 *14,00*[1,00+0,4]*1,400 F11 *4,00*[1,40+0,4]*1,400 F12 *1,00*[1,60+0,4]*1,400	9,00 2,00 16,00 4,00 14,00 4,00 1,00	 1,60 2,90 1,40 1,80 2,00	1,300 2,400 	1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400	16,38 6,72 35,84 16,24 27,44 10,08 2,80		
	SOMMANO ml					115,50	77,06	8'900,43
622 / 284 1C.18.150.0030.d 21/10/2022	Pavimento in grès fine porcellanato per interni 15 x 30 cm, colori forti Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo: 15 x 30 cm, colori forti 310,00 SOMMANO m2							
						310,00		
						310,00	43,70	13'547,00
623 / 285 1C.19.050.0020.e 21/10/2022	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata 30 x 30 cm, tipo tinte unite Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria: 30 x 30 cm, tipo tinte unite							
	A R I P O R T A R E							2'712'477,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'712'477,81
624 / 267 1C.22.150.0150.a 23/01/2020	MI02 *[8*6,6+8*3,3+1,8+1,3+1,15]*2,000	83,45			2,000	166,90		
	MI03 *[4*2,2+1,85+1,8]*2,00*2,000	12,45	2,00		2,000	49,80		
	ME02 *[1,55+2,45+4*3,45]*2,000	17,80			2,000	35,60		
	ME03 *[4*3,45+1,85]*2,000	15,65			2,000	31,30		
	SOMMANO m2					283,60	41,27	11'704,17
	Porte e serramenti (Cat 9)							
	Portoncino d'ingresso a battente Resistenza all'effrazione: classe 2							
	Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli in legno mordenzato. Completo di falso telaio, cilindro a profilo europeo, mezza maniglia all'interno e pomolo fisso o girevole all'esterno azionante lo scrocco, in alluminio anodizzato tipo pesante o ottone, occhio magico grandangolare e fermo di sicurezza, cerniere regolabili in altezza. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misure passaggio fino a 0,90 m per H 2,10 m. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1627 resistenza all'effrazione; UNI EN 12207 permeabilità all'aria Classe 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmittanza termica 1,8 W/m²K. Resistenza all'effrazione: classe 2							
	P01 *9,00*0,900*2,100	9,00		0,900	2,100	17,01		
	P03 *2,00*2,000*2,100	2,00		2,000	2,100	8,40		
	SOMMANO cadauno					25,41	750,09	19'059,79
625 / 268 1C.21.200.0010.a 17/10/2022	Porte interne a battente medium density, laccato							
	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromoste, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. medium density, laccato							
	N1 *14,00*0,900*2,100	14,00		0,900	2,100	26,46		
	N2 *9,00*0,800*2,100	9,00		0,800	2,100	15,12		
	SOMMANO cadauno					41,58	509,74	21'194,99
626 / 269 1C.21.200.0010.a 03/02/2023	Porte interne a battente: Rivestimento in laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm; in opera per ambienti umidi							
	Porte interne a battente: Rivestimento in laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm; in opera per ambienti umidi							
	A R I P O R T A R E							2'764'436,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'764'436,76
627 / 270 1C.21.100.0010.b 21/10/2022	per entrambi i lati *14,00*2,00*0,900*2,100	14,00	2,00	0,900	2,100	52,92		
	9,00*2,00*0,800*2,100	9,00	2,00	0,800	2,100	30,24		
	SOMMANO m2					83,16	21,15	1'758,83
	Finestre e porte finestre in pvc: finestre antiribalta a due battenti							
	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Compresse le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio: finestre antiribalta a due battenti							
	blocchi spogliatoi *[4*4]*1,250*1,000	16,00		1,250	1,000	20,00		
	[4*3]*1,400*1,000	12,00		1,400	1,000	16,80		
	4,00*2,000*1,000	4,00		2,000	1,000	8,00		
	4,00*2,700*1,000	4,00		2,700	1,000	10,80		
	spogliatoi arbitri *2,00*1,750*1,000	2,00		1,750	1,000	3,50		
	2,00*1,300*1,000	2,00		1,300	1,000	2,60		
	locale tecnico *2,00*2,200*2,500	2,00		2,200	2,500	11,00		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SERRAMENTI *-72,70					-72,70		
	Sommano positivi m2					72,70		
	Sommano negativi m2					-72,70		
	SOMMANO m2					0,00	228,60	0,00
628 / 271 1C.23.150.0010.e 03/02/2023	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: spesso 10 mm (± 0,3)							
	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: spesso 10 mm (± 0,3)							
	in riferimento alla voce dei serramenti in pvc *72,70					72,70		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SERRAMENTI *-72,70					-72,70		
	Sommano positivi m2					72,70		
	Sommano negativi m2					-72,70		
	SOMMANO m2					0,00	62,21	0,00
629 / 272 1C.23.050.0020.b 21/10/2022	Fornitura e posa di vetro stampato temperato incolore; spessore: 10 mm							
	Fornitura e posa di vetro stampato temperato incolore; spessore: 10 mm							
	in riferimento alla voce dei serramenti in pvc (per due vetrate) *72,70					72,70		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SERRAMENTI *-72,70					-72,70		
	A R I P O R T A R E							2'766'195,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'766'195,59
630 / 273 1C.23.190.0010.b 03/02/2023	Sommano positivi m2					72,70		
	Sommano negativi m2					-72,70		
	SOMMANO m2					0,00	84,39	0,00
	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica: vetrata tripla							
	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: vetrata tripla							
	in riferimento alla voce dei serramenti in pvc *72,70					72,70		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SERRAMENTI *-72,70					-72,70		
	Sommano positivi m2					72,70		
	Sommano negativi m2					-72,70		
	SOMMANO m2					0,00	54,11	0,00
631 / 274 1C.23.190.0020 03/02/2023	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon							
	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)							
	in riferimento alla voce dei serramenti in pvc (per doppia intercapedine) *72,70					72,70		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.SERRAMENTI *-72,70					-72,70		
	Sommano positivi m2					72,70		
	Sommano negativi m2					-72,70		
	SOMMANO m2					0,00	8,57	0,00
	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resist ... aio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio.							
	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie tipologia Oknoplast Prolux Evolution:							
	- profilo in classe A con pareti esterne da 3 mm di spessore, telaio da 70 mm e nata da 74 mm, a 6 camere, rinforzo del telaio a struttura tubolare chiusa dello spessore di 1,50 mm, realizzato in acciaio zincato, piegato più volte nell'anta e nodo centrale ridotto da 112 mm;							
632 / 275 NP.MIG-SERRAMENTI 23/10/2023	-vetrocamera da 24 mm di spessore riempita di gas argon, con coefficiente di trasmittanza termica Ug=0,6 W/m2K							
	-guarnizioni elastomeri termoplastici in abbinamento al colore del profilo							
	-ferramenta con riscontri e nottolini antiefrazione							
	A R I P O R T A R E							2'766'195,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'797'375,41
635 / 289 1C.18.600.0050.b 27/06/2019	Zoccolino in plastica flessibile, altezza 12 cm Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria: altezza 12 cm 20,20 4,00*[19,50+19,50+12,00+9,60+8,20+7,20] [3,50+3,20+13,30] SOMMANO ml	4,00	20,20 76,00 20,00			20,20 304,00 20,00 344,20	8,32	2'863,74
636 / 535 NP300 26/10/2023	Impianto meccanico (Cat 11) Fornitura e posa di sistema pompa di calore per riscaldam ... 6 kW; sensore di temperatura;valvola deviatrice a tre vie. Fornitura e posa di sistema pompa di calore per riscaldamento: Pompa di calore aria acqua da 15.96 kW; sensore di temperatura;valvola deviatrice a tre vie. 1,000 SOMMANO cadauno				1,000	1,00 1,00	8'118,67	8'118,67
637 / 536 NP500b 26/10/2023	Fornitura e posa di disconntettore idraulico in acciaio D ... mento in PEX espanso a celle chiuse. 4 Attacchi flangiati. Fornitura e posa di disconntettore idraulico in acciaio DN 100 con isolamento in PEX espanso a celle chiuse. 4 Attacchi flangiati. 1,000 SOMMANO cadauno				1,000	1,00 1,00	1'852,66	1'852,66
638 / 537 1M.04.030.0040.c 26/10/2023	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa 1,000 SOMMANO cad				1,000	1,00 1,00	1'674,45	1'674,45
639 / 538 NP500 26/10/2023	Fornitura e posa di valvola di sfioro differenziale da 1" Fornitura e posa di valvola di sfioro differenziale da 1" 1,000 SOMMANO cadauno				1,000	1,00 1,00	247,10	247,10
640 / 539 1M.04.020.0010.f 26/10/2023	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanita ... zio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 24 l Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 24 l 1,000				1,000	1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'812'132,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'812'132,03
	SOMMANO cad					1,00	191,91	191,91
641 / 540 1M.04.060.0010.b 02/03/2022	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto 4,000				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,41	133,64
642 / 541 1M.13.130.0060.e 26/10/2023	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN40 Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, coperchio in ottone, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 2,000				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,30	54,60
643 / 542 1M.13.010.0010.e 26/10/2023	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN40 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 10,000				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	23,05	230,50
644 / 543 1M.13.110.0040 02/03/2022	Gruppo di riempimento. Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,20	43,20
645 / 544 1M.13.110.0130.b 17/06/2022	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN20 Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	222,41	222,41
646 / 545 1M.04.060.0040.a 02/03/2022	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN 16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi - DN15							
	A R I P O R T A R E							2'813'008,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'813'008,29
647 / 546 1M.10.060.0010.a 26/10/2023	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN15 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	210,80	210,80
	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpe ... cale m 3 - mm: interasse tubi): - 130 W/m² - fino a 100 mm							
	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche senza barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/mq: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 130 W/m² - fino a 100 mm 310,000				310,000	310,00		
648 / 547 1M.10.070.0010.a 26/10/2023	SOMMANO m²					310,00	41,57	12'886,70
	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 3 + 3							
	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 3 + 3 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	465,54	465,54
649 / 548 1M.10.070.0010.e 26/10/2023	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 7 + 7							
	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 7 + 7 4,000				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	603,85	2'415,40
	A R I P O R T A R E							2'828'986,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'828'986,73
650 / 549 1M.17.010.0020.a 26/10/2023	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale - a 2 vie - DN20 Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN20 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,31	190,31
651 / 550 1M.17.010.0020.c 26/10/2023	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale - a 2 vie - DN32 Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN32 4,000				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	318,03	1'272,12
652 / 551 1M.17.060.0010.n 26/10/2023	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da ambiente Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente 5,000				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	72,64	363,20
653 / 552 1M.17.070.0020.d 26/10/2023	Regolatori con supervisione - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. 10,000				10,000	10,00		
	SOMMANO punto reg.					10,00	188,60	1'886,00
654 / 553 NP100 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 20 Fornitura e posa di tubo multistrato DN 20 20,000				20,000	20,00		
	SOMMANO m					20,00	10,25	205,00
655 / 554 NP102 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 32 Fornitura e posa di tubo multistrato DN 32 50,000				50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	15,74	787,00
656 / 555	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 40							
	A R I P O R T A R E							2'833'690,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'833'690,36
NP103 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 40 50,000				50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	24,52	1'226,00
657 / 556 1M.16.040.0030.b 26/10/2023	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 28 mm - DN20 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20 20,000				20,000	20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,46	269,20
658 / 557 1M.16.040.0030.d 26/10/2023	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 42 mm - DN32 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32 50,000				50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	17,82	891,00
659 / 558 1M.16.040.0030.e 26/10/2023	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 48 mm - DN40 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a							
	A R I P O R T A R E							2'836'076,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'836'076,56
660 / 559 NP610 26/10/2023	cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40 50,000					50,000	50,00	
	SOMMANO m						50,00	19,20
	Impianto idrosanitario (Cat 12)							
	Fornitura e posa di sistema pompa di calore per produzione ... nterna; 5 bollitori per la preparazione di ACS; accessori. Fornitura e posa di sistema pompa di calore per produzione ACS: Pompa di calore aria acqua da 11,6 kW; unità idronica interna; 5 bollitori per la preparazione di ACS; accessori. 1,000					1,000	1,00	
661 / 560 1M.03.060.0010.e 31/01/2024	SOMMANO cadauno						1,00	30'408,81
	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna - rigenerazione a tempo - 10 m³/h - 1400 m³x°fr Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 10 m³/h - 1400 m³x°fr 1,000					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	5'575,02
	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN40 Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN40 1,000					1,000	1,00	
662 / 561 1M.17.030.0010.e 26/10/2023	SOMMANO cad						1,00	613,42
	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da tubazione con pozzetto							
	A R I P O R T A R E							2'873'633,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'873'633,81
26/10/2023	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,31	71,31
664 / 563 1M.17.070.0010.i 26/10/2023	Regolatori senza supervisione - universale modulante da quadro o da parete Regolatori senza supervisione - universale modulante da quadro o da parete 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	462,46	462,46
665 / 564 1M.04.030.0010.b 26/10/2023	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,02	207,02
666 / 565 1M.04.060.0050.d 26/10/2023	Contabilizzatori d'energia termica - DN50 Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze: - DN50 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'793,72	1'793,72
667 / 566 1M.04.060.0010.b 02/03/2022	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,41	33,41
668 / 567 1M.13.130.0060.b 26/10/2023	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN20 Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, coperchio in ottone, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,42	12,42
669 / 568 1M.13.130.0060.f 26/10/2023	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN50 Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, coperchio in ottone, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50							
	A R I P O R T A R E							2'876'214,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'876'214,15
670 / 569 1M.13.050.0110.b 26/10/2023	1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,25	50,25
	Valvole di ritegno in bronzo a globo - PN16 - DN20 Valvole di ritegno in bronzo a globo, con attacchi filettati di tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizione del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,33	13,33
671 / 570 1M.13.050.0110.f 26/10/2023	Valvole di ritegno in bronzo a globo - PN16 - DN50 Valvole di ritegno in bronzo a globo, con attacchi filettati di tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizione del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 7,000				7,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	56,99	398,93
	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN20 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 5,000				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,88	49,40
672 / 571 1M.13.010.0010.b 26/10/2023	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN32 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 30,000				30,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	19,98	599,40
	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN50 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 11,000				11,000	11,00		
	SOMMANO cad					11,00	40,11	441,21
674 / 573 1M.13.010.0010.f 26/10/2023	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN50 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 11,000				11,000	11,00		
	SOMMANO cad					11,00	40,11	441,21
675 / 574 1M.11.010.0010.d 26/10/2023	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso,							
	A R I P O R T A R E							2'877'766,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'877'766,67
676 / 575 1M.11.010.0030.f 26/10/2023	mensole, raccordo di scarico e guarnizioni 4,000				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	256,52	1'026,08
	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni							
	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni 4,000				4,000	4,00		
677 / 576 1M.11.010.0040.a 26/10/2023	SOMMANO cad					4,00	178,35	713,40
	Completamenti per vaso igienico Completamento per vaso igienico:							
	- sedile per vaso normale in poliestere con coperchio							
	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio 4,000				4,000	4,00		
678 / 577 1M.11.080.0005.a 26/10/2023	SOMMANO cad					4,00	34,57	138,28
	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggi.....te pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza.							
	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza. 5,000				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	597,98	2'989,90
679 / 578 1M.11.050.0020.b 31/01/2024	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni							
	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni Equivalentente doccetta per WC disabili *5,000				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	128,91	644,55
680 / 579 1M.11.020.0010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco Lavabo normale in vetrochina colore bianco, a parete da 65 x							
	A R I P O R T A R E							2'883'278,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'883'278,88
26/10/2023	50 cm circa, completo di mensole. Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole 4,000				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	111,00	444,00
681 / 580 1M.11.020.0040.a 26/10/2023	Gruppi d'erogazione per lavabo - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni 4,000				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	99,50	398,00
682 / 581 1M.11.020.0050.a 26/10/2023	Gruppi di scarico per lavabo Gruppo di scarico per lavabo, a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni. Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni 4,000				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,26	173,04
683 / 582 1M.11.080.0020.a 26/10/2023	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiaomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agev.....llo estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiaomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso 5,000				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	532,29	2'661,45
684 / 583 1M.11.080.0040.a 26/10/2023	Completamenti vari per locali igienici disabili Serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. 5,000				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	510,36	2'551,80
685 / 584 1M.11.050.0010.a 26/10/2023	Piatti doccia colore bianco Piatto doccia in fire-clay colore bianco, da 70 x 70 cm. Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 70 x 70 cm 29,000				29,000	29,00		
	A R I P O R T A R E					29,00		2'889'507,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,00		2'889'507,17
	SOMMANO cad					29,00	117,91	3'419,39
686 / 585 1M.11.050.0030 26/10/2023	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni 29,000				29,000	29,00		
	SOMMANO cad					29,00	47,26	1'370,54
687 / 586 1M.11.050.0020.e 26/10/2023	Gruppi d'erogazione per doccia: - unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma.....aulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto compreso. Gruppi d'erogazione per doccia: - unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Equipaggiata con soffione orientabile anticalcare, alimentazione dall'alto, limitatore di portata da 6l/min e sistema anti-bloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Modulo idraulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto compreso. 29,000				29,000	29,00		
	SOMMANO cad					29,00	354,79	10'288,91
688 / 587 NP100 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 20 Fornitura e posa di tubo multistrato DN 20 70,000				70,000	70,00		
	SOMMANO m					70,00	10,25	717,50
689 / 588 NP101 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 25 Fornitura e posa di tubo multistrato DN 25 10,000				10,000	10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,56	125,60
690 / 589 NP103 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 40 Fornitura e posa di tubo multistrato DN 40 25,000				25,000	25,00		
	SOMMANO m					25,00	24,52	613,00
691 / 590 NP104 26/10/2023	Fornitura e posa di tubo multistrato DN 50 Fornitura e posa di tubo multistrato DN 50 70,000				70,000	70,00		
	SOMMANO m					70,00	31,96	2'237,20
692 / 591 1M.16.040.0020.b 26/10/2023	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo							
	A R I P O R T A R E							2'908'279,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'908'279,31
693 / 592 1M.16.040.0020.c 26/10/2023	4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 28 mm - DN20 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20 70,000					70,000	70,00	
	SOMMANO m						70,00	9,61
								672,70
693 / 592 1M.16.040.0020.c 26/10/2023	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 35 mm - DN25 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 10,000					10,000	10,00	
	SOMMANO m						10,00	10,35
								103,50
694 / 593 1M.16.040.0020.e 26/10/2023	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 48 mm - DN40 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per:							
	A R I P O R T A R E							2'909'055,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'909'055,51
695 / 594 1M.16.040.0020.f 26/10/2023	coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 25,000				25,000	25,00		
	SOMMANO m					25,00	11,70	292,50
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 60 mm - DN50							
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50 70,000				70,000	70,00		
696 / 595 1M.11.200.0010.b 26/10/2023	SOMMANO m					70,00	14,55	1'018,50
	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria							
	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allaccio WC *9,000				9,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	189,10	1'701,90
697 / 596	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari							
	A R I P O R T A R E							2'912'068,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'912'068,41
1M.11.200.0010.a 26/10/2023	all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Allaccio lavabo *9,000 Allaccio doccia *29,000 Doccetta WC disabili *5,000					9,000 29,000 5,000	9,00 29,00 5,00	
	SOMMANO cad					43,00	184,06	7'914,58
698 / 597 1C.12.020.0210.a 26/10/2023	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità da giun ... rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De):- De 110 mm Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità da giuntare mediante saldatura, a parete liscia solida per condutture non in pressione per scarichi civili e industriali, in conformità alla norma UNI EN 12666, di colore nero con bande coestruse colorate sulla superficie esterna in funzione dell'utilizzo. Classe di rigidità anulare SN2 - SDR 33. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De):- De 110 mm 110,000					110,000	110,00	
	SOMMANO m					110,00	11,02	1'212,20
699 / 598 1M.14.050.0050.c 26/10/2023	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De50 x 4,6 mm Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De50 x 4,6 mm Allacciamento esterno *120,000					120,000	120,00	
	SOMMANO m					120,00	10,13	1'215,60
700 / 599 1M.13.010.0010.f 26/10/2023	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN50 Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia							
	A R I P O R T A R E							2'922'410,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'922'410,79
701 / 600 1M.13.110.0130.f 26/10/2023	a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 2,000				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,11	80,22
	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN50 Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	651,29	651,29
702 / 601 1M.13.130.0060.f 26/10/2023	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN50 Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, coperchio in ottone, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 1,000				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,25	50,25
703 / 230 1C.08.010.0020 09/06/2019	Recinzioni e opere esterne (Cat 15) Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.							
	per strato sotto marciapiede *47,60*2,400*0,300	47,60		2,400	0,300	34,27		
	47,60*2,900*0,300	47,60		2,900	0,300	41,41		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.PAV.ESTERNA *75,68					-75,68		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					75,68 -75,68		
	SOMMANO m3					0,00	48,71	0,00
704 / 231 1U.04.110.0200.c 23/01/2020	Massicciata stradale (sottofondo stabilizzato per marciapiedi) fino ad uno spessore massimo di cm 14. Massicciata stradale (sottofondo stabilizzato per marciapiedi) formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito di cm 14							
	per strato sotto marciapiede *47,60*2,400	47,60		2,400		114,24		
	47,60*2,900	47,60		2,900		138,04		
	in detrazione per sostituzione con NP.MIG.PAV.ESTERNA *252,28					-252,28		
	Sommano positivi m2					252,28		
	A R I P O R T A R E					0,00		2'923'192,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,00		2'923'192,55
	Sommano negativi m2					-252,28		
	SOMMANO m2					0,00	9,70	0,00
705 / 232 1C.16.050.0020.a 19/10/2022	Pavimento in piastrelle di porfido: coste a spacco spessore 4/6 cm Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiaccia di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale: coste a spacco spessore 4/6 cm per marciapiede *47,60*2,400 47,60*2,900 in detrazione per sostituzione con NP.MIG.PAV.ESTERNA *252,28 Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2		47,60 47,60	2,400 2,900		114,24 138,04 -252,28 252,28 -252,28 0,00	69,52	0,00
706 / 233 NP.MIG.PAVIME NTAZIONE ESTERNA 25/10/2023	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calc ... e connessure: - spessore 40 mm, dimensioni lastre 60x40 cm Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, il massetto in cls armato, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 40 mm, dimensioni lastre 60x40 cm 47,60*2,000 47,60*2,500 11,10*2,000 SOMMANO	47,60 47,60 11,10		2,000 2,500 2,000		95,20 119,00 22,20 236,40	93,83	22'181,41
707 / 372 1E.17.010.0010.c 25/10/2023	Fotovoltaico (Cat 16) Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallini..... conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/							
	A R I P O R T A R E							2'945'373,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'945'373,96
708 / 373 105023d 25/10/2023	AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp Impianto fotovoltaico *35,35 Impianto fotovoltaico (MIGLIORIA) *-13,35					35,35 -13,35	2'383,37	52'434,14
	Sommano positivi kwp Sommano negativi kwp					35,35 -13,35		
	SOMMANO kwp					22,00		
	Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in ...umulabile: 13,1 kWh, capacità 252 Ah, potenza massima 5 kW Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter Modbus RTU (RS485), capacità di utilizzo 90% DoD, tensione nominale 48V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile: 13,1 kWh, capacità 252 Ah, potenza massima 5 kW Sistema di accumulo 15kWh *1,00 Sistema di accumulo 15kWh (MIGLIORIA) *-1,00					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00		
	Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in ...umulabile: 9,8 kWh, capacità 189 Ah, potenza massima 5 kW							
709 / 374 105023c 25/10/2023							8'350,31	0,00
	A R I P O R T A R E							2'997'808,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'997'808,10
710 / 375 1E.02.042.0340.a 16/10/2023	Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter Modbus RTU (RS485), capacità di utilizzo 90% DoD, tensione nominale 48V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile: 9,8 kWh, capacità 189 Ah, potenza massima 5 kW Sistema di accumulo 10kWh *1,00 Sistema di accumulo 10kWh (MIGLIORIA) *-1,00					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	6'358,28	0,00
	Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non pro ... zione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm² Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm² Cavo pulsante di sgancio impianto fotovoltaico *90,00					90,00		
	SOMMANO m		90,00			90,00	4,99	449,10
711 / 376 1E.03.060.0055 16/10/2023	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante di sgancio impianto fotovoltaico *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,95	148,95
	Tubazioni e pozzetti (Cat 17) Variante - strutturale (SbCat 2)							
712 / 416 1C.12.040.0030.b 21/06/2020	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 160 - Di 137 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 137 per areazione vespaio *12,00*4,50							
		12,00	4,50			54,00		
	A R I P O R T A R E					54,00		2'998'406,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,00		2'998'406,15
	SOMMANO ml					54,00	13,39	723,06
713 / 417 1C.12.610.0010.c 26/10/2023	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 per areazione vespaio *12,00					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	40,34	484,08
714 / 418 1C.12.610.0020.c 26/10/2023	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 per areazione vespaio *12,00					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	16,94	203,28
715 / 419 1U.04.220.0020 26/10/2023	Fornitura e posa in opera di grigliato tipo pressato in acciaio zincato a caldo in pannelli bordati completi di telaio, per pozzetti, bocche di lupo, intercapedini, canalette e simili. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con id Fornitura e posa in opera di grigliato tipo pressato in acciaio zincato a caldo in pannelli bordati completi di telaio, per pozzetti, bocche di lupo, intercapedini, canalette e simili. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. per areazione vespaio *12,00*0,45*0,450	12,00	0,45	0,450		2,43		
	SOMMANO m²					2,43	691,94	1'681,41
	Assistenze (Cat 19) Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1)							
716 / 380 1C.28.200.0010.a 27/06/2019	Assistenze murarie per l'installazione di impianto elettrico: nuove costruzioni Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici,							
	A R I P O R T A R E							3'001'497,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'001'497,98
717 / 383 1C.28.100.0010.a 03/02/2023	di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: nuove costruzioni Edificio A2 72420,74					72'420,74		
	SOMMANO %					72'420,74	15,00	10'863,11
	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici: nuove costruzioni Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): nuove costruzioni							
	80000,00					80'000,00		
718 / 303 NC.10.100.0010.a 03/11/2022	SOMMANO %					80'000,00	15,00	12'000,00
	Apprestamenti di cantiere (Cat 20)							
	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: altezza fino a 20 m - sbraccio fino a 20 m- portata 600/800 Kg							
	90,000				90,000	90,00		
719 / 602 NP220 26/10/2023	SOMMANO h					90,00	49,87	4'488,30
	Ventilazione meccanica (Cat 21) Variante - VMC (SbCat 3)							
	Fornitura e posa di recuperatore di calore centralizzato con doppio ventilatore e pacco di scambio portata 500 mc/h Fornitura e posa di recuperatore di calore centralizzato con doppio ventilatore e pacco di scambio portata 500 mc/h							
	4,000				4,000	4,00		
720 / 603 NP210 26/10/2023	SOMMANO cadauno					4,00	3'205,22	12'820,88
	Fornitura e posa di recuperatore di calore centralizzato con doppio ventilatore e pacco di scambio portata 150 mc/h Fornitura e posa di recuperatore di calore centralizzato con doppio ventilatore e pacco di scambio portata 150 mc/h							
	1,000				1,000	1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'041'670,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3'041'670,27
	SOMMANO cadauno					1,00	1'776,17	1'776,17
721 / 604 1M.09.120.0020.a 26/10/2023	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 90,000				90,000	90,00		
	SOMMANO m²					90,00	60,69	5'462,10
722 / 605 1M.09.100.0020.c 26/10/2023	Condotti flessibili isolati - 150 mm Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm 30,000				30,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	20,05	601,50
723 / 606 1M.09.100.0020.f 26/10/2023	Condotti flessibili isolati - 200 mm Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm 50,000				50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	24,04	1'202,00
724 / 607 1M.09.040.0060.f 26/10/2023	Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 525x525 (LxH) Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) 9,000				9,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	155,02	1'395,18
725 / 608 1M.09.080.0010.a 26/10/2023	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - alluminio - fino a 0,30 m² Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m² Presa aria esterna ed espulsione 400x200 e 300x200 * 0,760				0,760	0,76		
	SOMMANO m²					0,76	429,14	326,15
	A R I P O R T A R E							3'052'433,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'052'433,37
726 / 609 1M.09.090.0020.b 26/10/2023	Valvole di ventilazione in acciaio - 150 mm Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm 18,000 SOMMANO cad				18,000	18,00 18,00	28,02	504,36
727 / 742 NP IE16 16/10/2023	Quadro elettrico (Cat 23) Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in ... la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in metallo, dimensioni circa 1.956x2.000x465mm, grado IP55, posato a pavimento su zoccolo, completo di portello trasparente con chiave, risalita cavi, apparecchiature e cablaggio come da schemi, spazio di riserva del 25% per ampliamenti, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Quadro corpo A2 *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	22'631,85	22'631,85
728 / 743 1E.03.060.0055 16/10/2023	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante di sgancio impianto elettrico *1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00	148,95	148,95
729 / 744 1E.02.042.0340.a 16/10/2023	Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non pro ... zione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm² Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm² Cavo pulsante di sgancio *15,00 SOMMANO m		15,00			15,00 15,00	4,99	74,85
730 / 750 1E.01.010.0085.b 16/10/2023	Impianto di terra (Cat 24) Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra di sezione: 25 mmq Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di							
	A R I P O R T A R E							3'075'793,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'075'793,38
731 / 751 1E.01.010.0040.b 16/10/2023	terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 25 mmq Corda di terra in cu non isolata *150,00		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,71	406,50
	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m Dispersore verticale di terra *6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,55	213,30
732 / 752 1E.01.040.0110.c 16/10/2023	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm Collettore principale di terra *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,33	75,33
733 / 753 1E.02.040.0015.h 16/10/2023	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm² Collegamento collettore principale di terra all'impianto di terra *30,00		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,49	134,70
734 / 754 1E.01.040.0115 16/10/2023	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere. Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. Collegamento equipotenziale tubazioni acqua *5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,66	128,30
735 / 755	Distribuzione (Cat 25)							
	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti							
	A R I P O R T A R E							3'076'751,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'076'751,51
1E.02.040.0065.h 16/10/2023	<p>previs ... esignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x35 mm²</p> <p>Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x35 mm²</p> <p>Linea di alimentazione Quadro Corpo A2 *50,00</p> <p>SOMMANO m</p>		50,00			50,00		
736 / 756 1E.02.030.0110.c 25/10/2023	<p>Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm</p> <p>Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm</p> <p>Passerella distribuzione principale *80,00</p> <p>SOMMANO m</p>		80,00			80,00	34,33	1'716,50
737 / 757 1E.02.030.0050.c 16/10/2023	<p>Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali - 80 mm</p> <p>Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm</p> <p>Setto di separazione passerella *80,00</p> <p>SOMMANO m</p>		80,00			80,00	20,88	1'670,40
738 / 758 1E.02.020.0020.e 16/10/2023	<p>Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm</p> <p>Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm</p> <p>Scatola di derivazione controsoffitto - f.m. *9,00</p> <p>SOMMANO cad</p>		80,00			80,00	6,78	542,40
739 / 759 1E.02.020.0020.c 16/10/2023	<p>Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm</p> <p>Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm</p> <p>Scatola di derivazione controsoffitto - ausiliari *9,00</p> <p>SOMMANO cad</p>					9,00	30,56	275,04
740 / 760 1E.02.020.0010.f 16/10/2023	<p>Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm</p> <p>Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm</p> <p>Scatola di derivazione controsoffitto - ausiliari *9,00</p> <p>SOMMANO cad</p>					9,00	14,53	130,77
740 / 760 1E.02.020.0010.f 16/10/2023	<p>Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm</p> <p>Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei</p>							
	A R I P O R T A R E							3'081'086,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'081'086,62
741 / 761 1E.02.020.0010.d 16/10/2023	tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm Scatola di derivazione da incasso - f.m. *9,00					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	7,18	64,62
	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 152x98x70 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 152x98x70 mm Scatola di derivazione da incasso - ausiliari *9,00					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	3,62	32,58
742 / 762 1E.02.040.0105.q 16/10/2023	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm² Linea di alimentazione impianto fotovoltaico *20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	18,10	362,00
	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm² Linea di alimentazione f.m. *40,00		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,88	315,20
744 / 764 1E.02.040.0105.n 24/10/2023	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm² Linee di alimentazione pompe di calore *50,00		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,05	302,50
	A R I P O R T A R E							3'082'163,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'082'163,52
745 / 765 1E.02.040.0105.m 24/10/2023	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm² Linea di alimentazione pompa di calore unità interna * 20,00 SOMMANO m		20,00			20,00		
						20,00	4,57	91,40
746 / 766 1E.02.040.0095.c 16/10/2023	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm² Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm² Linea di alimentazione f.m. e impianti termici *790,00 SOMMANO m		790,00			790,00		
						790,00	4,44	3'507,60
747 / 767 1E.02.040.0095.b 16/10/2023	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² Linea di alimentazione illuminazione, impianti termici e impianti ausiliari *610,00 SOMMANO m		610,00			610,00		
						610,00	3,39	2'067,90
748 / 768 1E.02.040.0085.b 16/10/2023	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² Linea di alimentazione illuminazione di emergenza * 250,00 SOMMANO m		250,00			250,00		
						250,00	2,67	667,50
	A R I P O R T A R E							3'088'497,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'088'497,92
749 / 769 1E.12.060.0160 17/10/2023	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m Cavo BUS *800,00 SOMMANO m Forza Motrice (Cat 26)		800,00			800,00 800,00	0,44	352,00
750 / 770 1E.02.060.0015.i 16/10/2023	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Presa universale P40 *9,00 SOMMANO cad					9,00 9,00	47,20	424,80
751 / 771 1E.02.060.0015.k 16/10/2023	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... /16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Presa universale P40 + interruttore bipolare *42,00 SOMMANO cad					42,00 42,00	54,41	2'285,22
752 / 772 1E.02.060.0035.i 16/10/2023	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in							
	A R I P O R T A R E							3'091'559,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'091'559,94
753 / 773 1E.05.010.0270.a 16/10/2023	<p>opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2</p> <p>Presa universale P40 a vista *1,00</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo - 2P+T 16A 220V</p> <p>Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 2P+T 16A 220V</p> <p>Presa interbloccata 16A 2P+T *1,00</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	52,47	52,47
						1,00		
						1,00	58,52	58,52
754 / 774 1E.05.010.0270.b 16/10/2023	<p>Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo - 3P+T 16A 380V</p> <p>Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+T 16A 380V</p> <p>Presa interbloccata 16A 3P+T *1,00</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	65,95	65,95
						1,00		
						1,00		
755 / 775 1E.02.060.0055.b 16/10/2023	<p>Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... zatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq</p> <p>Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E							3'091'736,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'091'736,88
756 / 776 1E.02.060.0055.a 16/10/2023	Punto predisposizione e alimentazione pompa di calore unità esterna *2,00					2,00		
	Punto predisposizione e alimentazione pompa *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	129,18	516,72
	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq							
	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq							
	Punto predisposizione e alimentazione pompa di calore unità interna *1,00					1,00		
	Punto predisposizione e alimentazione pompa ricircolo * 1,00					1,00		
	Punto predisposizione e alimentazione collettore riscaldamento *5,00					5,00		
	Punto predisposizione e alimentazione sonda temperatura *5,00					5,00		
	Punto predisposizione e alimentazione VAM *5,00					5,00		
	Punto predisposizione e alimentazione comando VAM * 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					22,00	101,56	2'234,32
757 / 777 1E.02.060.0090 16/10/2023	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione							
	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesce al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.							
	Predisposizione sonda temperatura *4,00					4,00		
	Predisposizione motorizzazione finestra *38,00					38,00		
	Predisposizione comando motorizzazione finestra * 38,00					38,00		
	SOMMANO cad					80,00	24,12	1'929,60
758 / 778 1E.02.060.0075.a 16/10/2023	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di ... pada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)							
	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/							
	A R I P O R T A R E							3'096'417,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'096'417,52
759 / 779 1E.02.060.0035.a 16/10/2023	2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) Impianto chiamata wc disabili *5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	155,47	777,35
	Illuminazione (Cat 27)							
	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Punto luce interrotto a vista *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,82	67,82
760 / 780 1E.02.060.0015.d 17/10/2023	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... on spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta Pulsante *9,00					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	57,88	520,92
761 / 781 1E.12.060.0050.c 16/10/2023	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad							
	A R I P O R T A R E							3'097'783,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'097'783,61
762 / 782 1E.02.060.0025.g 16/10/2023	infrarossi passivi Rivelatore di presenza accensione luci *19,00					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	105,61	2'006,59
	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... ano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Punto luce in parallelo *52,00 Punto luce di emergenza *19,00					52,00 19,00		
	SOMMANO cad					71,00	29,85	2'119,35
763 / 783 1E.02.060.0035.g 16/10/2023	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... ano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Punto luce in parallelo a vista *1,00 Punto luce di emergenza a vista *1,00 Punto luce esterno *10,00 Punto luce di emergenza esterno *5,00					1,00 1,00 10,00 5,00		
	SOMMANO cad					17,00	29,85	507,45
	Gateway KNX / modbus compatto con 250 canali liberamente ... e installazioni KNX, utilizzato come modbus master o slave Gateway KNX / modbus compatto con 250 canali liberamente configurabili da ETS (punti dati KNX), che consente una facile integrazione di dispositivi modbus che supportano il protocollo RTU tramite RS-485 nelle installazioni KNX, utilizzato come modbus master o slave Gateway gestione impianto illuminazione da remoto * 1,00 Gateway gestione impianto illuminazione da remoto (MIGLIORIA) *-1,00					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
764 / 784 225032 25/10/2023								
	A R I P O R T A R E							3'102'417,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'102'417,00
	SOMMANO cad					0,00	474,38	0,00
765 / 785 1E.12.060.0120 17/10/2023	Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max tot. in uscita: 800 Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max totale in uscita: 800 mA Alimentatore gestione illuminazione *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,92	196,92
766 / 786 17/10/2023	Voce riservata!!! Voce riservata!!! Attuatore per comando pulsante *9,00 Attuatore per comando pulsante (MIGLIORIA) *-9,00					9,00 -9,00		
	Sommano positivi Sommano negativi					9,00 -9,00		
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
767 / 787 225021 25/10/2023	Attuatore dimmer KNX per la commutazione e il dimming di ... co possibile in stato OFF, montaggio su guide DIN EN 60715 Attuatore dimmer KNX per la commutazione e il dimming di lampade a LED dimmerabili, lampade a incandescenza, lampade alogene AT e lampade alogene BT che utilizzano trasformatori avvolti o elettronici dimmerabili o lampade a fluorescenza compatte dimmerabili, in grado di riconoscere automaticamente il carico collegato, tensione nominale 220 - 230 V a.c., potenza nominale 4 x 600 W/VA, 4 canali (anche fasi differenti), comando dimming e di emergenza tramite interruttore manuale, abilitazione/blocco modalità manuale tramite bus, modalità operativa dimming automatico o fase del fronte di salita per certe lampade LED/ESL/CFL, possono inoltre essere collegate combinazioni di carichi Ohmici e induttivi o ohmici e capacitivi ma non è possibile collegare combinazioni di carichi induttivi e capacitivi, distacco del carico possibile in stato OFF, montaggio su guide DIN EN 60715 Attuatore dimmer comando accensione luci da installare nel quadro elettrico *9,00					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	776,55	6'988,95
768 / 788 1E.12.060.0350 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di Modulo luxmetro che consente il controllo della luminosità ambientale completo di sensore lineare ad ampio spettro, con due ingressi digitali optoisolati ausiliari Fornitura e posa in opera di Modulo luxmetro che consente il controllo della luminosità ambientale completo di sensore lineare ad ampio spettro, con due ingressi digitali optoisolati ausiliari Sensore DALI gestione illuminazione *9,00					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	345,35	3'108,15
	A R I P O R T A R E							3'112'711,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'112'711,02
769 / 789 NP IE01 16/10/2023	Corpi illuminanti (Cat 28) Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da i ... 12lm tipo Fosnova Eco Lex Q2 - DIP SWITCH cod. 22175710-00 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da incasso nel controsoffitto, 17W - 4000K - 1712lm tipo Fosnova Eco Lex Q2 - DIP SWITCH cod. 22175710-00 11,00 SOMMANO cad						89,62	985,82
						11,00		
						11,00		
770 / 790 NP IE03 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da i ... versione DALI tipo Disano 840 LED Panel cod. 150208-0041 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da incasso nel controsoffitto 596x596mm, 33W - 4000K - 3318lm versione DALI tipo Disano 840 LED Panel cod. 150208-0041 52,00 SOMMANO cad						98,69	5'131,88
						52,00		
						52,00		
771 / 791 NP IE04 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED stag ... sano 927 Echo monolampada LED Energy Saving cod. 164702-00 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED stagno IP66, 24W - 4000K - 3830lm tipo Disano 927 Echo monolampada LED Energy Saving cod. 164702-00 13,00 SOMMANO cad						109,35	1'421,55
						13,00		
						13,00		
772 / 792 NP IE05 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED stag ... Disano 927 Echo bilampada LED Energy Saving cod. 164705-00 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED stagno IP66, 50W - 4000K - 7671lm tipo Disano 927 Echo bilampada LED Energy Saving cod. 164705-00 6,00 SOMMANO cad						146,54	879,24
						6,00		
						6,00		
773 / 793 NP IE06 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza a LED 250lm SE IP42 tipo Schneider OVA44112 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza a LED 250lm SE IP42 tipo Schneider OVA44112 15,00 SOMMANO cad						110,11	1'651,65
						15,00		
						15,00		
774 / 794 NP IE07 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza a LED 250lm SE IP65 tipo Schneider OVA44113 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza a LED 250lm SE IP65 tipo Schneider OVA44113 10,00 SOMMANO cad							
						10,00		
						10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		3'122'781,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		3'122'781,16
	SOMMANO cad					10,00	115,42	1'154,20
775 / 795 NP IE08 24/10/2023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da e ... - 730lm tipo Disano 1558 Brick luce diretta cod. 420622-68 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da esterno a parete, 10W - 3000K - 730lm tipo Disano 1558 Brick luce diretta cod. 420622-68 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	199,67	199,67
	Impianto trasmissione dati (Cat 29)							
776 / 796 1E.07.050.0030.d 16/10/2023	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con port ... ssaggio, serratura e chiavi:- fino a 23 unità di cablaggio Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 23 unità di cablaggio Quadro trasmissione dati *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	552,64	552,64
777 / 797 1E.07.050.0110.b 16/10/2023	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", ... fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP Categoria 5e Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP Categoria 5e Pannello cat.6 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,71	150,71
778 / 798 1E.07.050.0090.d 16/10/2023	Accessori per armadi a pavimento:- ventola singola 18W 230V - 150 mc/h Accessori per armadi a pavimento:- ventola singola 18W 230V - 150 mc/h Quadro trasmissione dati *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,09	118,09
779 / 799 1E.07.010.0050.d 16/10/2023	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 Cavo trasmissione dati *150,00		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,68	402,00
	Impianto TVCC (Cat 30)							
780 / 800 25/10/2023	Voce riservata!!! Voce riservata!!!							
	A R I P O R T A R E							3'125'358,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'125'358,47
781 / 801 NP IE21 25/10/2023	Predisposizione impianto tvcc *4,00					4,00		
	Predisposizione impianto tvcc (MIGLIORIA) *-4,00					-4,00		
	Sommano positivi					4,00		
	Sommano negativi					-4,00		
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Fornitura e posa in opera di Switch di rete 8 porte POE + ... ità <90%. NOTA: compatibile con il Sistema ViP da ECN 001.							
	Fornitura e posa in opera di Switch di rete 8 porte POE + 2 Uplink 10/100 Mbps, standard IEEE802.3af/at, portata 120W (max 32W per porta), alimentazione AC 100240V 50/60Hz, temperatura di funzionamento 0°C ~ 40 °C , umidità <90%. NOTA: compatibile con il Sistema ViP da ECN 001.							
	Switch impianto tvcc *1,00					1,00		
	Switch impianto tvcc (MIGLIORIA) *-1,00					-1,00		
	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					0,00	170,03	0,00
782 / 802 1E.07.010.0050.d 25/10/2023	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6							
	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6							
	Cavo telecamere *220,00		220,00			220,00		
	Cavo telecamere (MIGLIORIA) *-220,00		-220,00			-220,00		
	Sommano positivi m					220,00		
	Sommano negativi m					-220,00		
	SOMMANO m					0,00	2,68	0,00
783 / 803 NP IE22 25/10/2023	Fornitura e posa in opera di Telecamera IP turret serie N ... delli fare riferimento allo schema nella sezione download.							
	Fornitura e posa in opera di Telecamera IP turret serie Next, ottica motorizzata da 2.8÷12 mm, risoluzione 4MP@30 fps, Led IR con portata di 50 metri (Smart IR), compatibile ONVIF. Funzioni di analisi video: Intrusione nell'area (distinzione persone/veicoli), attraversamento linea (distinzione persone/veicoli). WDR 120Db, compressione video H.265/H.264/ MJPEG, slot SD (max 256GB). Audio: 1 in, microfono integrato. Contenitore in alluminio pressofuso waterproof IP67, alimentazione 12VDC/ PoE IEEE802.3af. Compatibile con browser: IE/Google Chrome/Edge/Firefox/Safari. Accessori compatibili: JBATVA, CMATVA, WMATVA, PMAA, AMAA, WMA02A. Completa di:							
	Junction box per il fissaggio di telecamere Next e Advance. Per la compatibilità con i modelli fare riferimento allo schema nella sezione download.							
	Telecamera *3,00					3,00		
	Telecamera (MIGLIORIA) *-3,00					-3,00		
	Sommano positivi cad					3,00		
	Sommano negativi cad					-3,00		
	A R I P O R T A R E							3'125'358,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'125'358,47
784 / 304 1C.01.020.0010.b 22/11/2022	B Demolizioni e smaltimento in discarica (SpCat 4) Scavi, reinterri, demolizioni (Cat 1) Demolizione totale di edificio con struttura in cemento armato compreso trasporto a discarica. Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate per il fabbricato esistente (lunghezza in pianta per area sezione trasversale [(116,10+100,70)/2]*40,000 16,80*5,400 SOMMANO m3		108,40 16,80		40,000 5,400	4'336,00 90,72		
						4'426,72	16,32	72'244,07
785 / 305 1C.01.020.030 06/12/2022	Demolizione totale di edificio container o baracca compreso trasporto a discarica. Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo), carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, che dovrà essere inclusa nel volume computato. per manufatti provvisori *850,00 SOMMANO m3					850,00		
						850,00	10,19	8'661,50
786 / 306 1C.27.050.0100.f 22/11/2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati di recupero: rifiuti misti inerti dell'attività di demolizione Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 peso stimato per incidenza media 1.500 kg per m3 (17 ql) e provenienti da manufatti provvisori 850 kg per m3 (8,5 ql) incidenza stimata del pieno sul vuoto pari al 20% *0,20* 4426,72*15,000 0,20*850,00*8,500 SOMMANO ql ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	0,20 0,20	4426,72 850,00		15,000 8,500	13'280,16 1'445,00		
						14'725,16	1,90	27'977,80
	A R I P O R T A R E							3'234'241,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'234'241,84
	C Campi polifunzionali (SpCat 5)							
787 / 307 NP IE25 04/12/2023	Rimozione palo illuminazione stradale e corpo illuminante. Rimozione palo illuminazione stradale e corpo illuminante. Totale 4 pali *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	811,00	1'622,00
788 / 308 1U.04.010.0010.a 09/02/2023	Scarificazione per la demolizione di manti stradali (anche sintetici) Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale per la rimozione del manto sintetico (voce assimilabile) *1380,00					1'380,00		
	SOMMANO m2					1'380,00	2,72	3'753,60
789 / 309 1C.27.100.0010.d 09/02/2023	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi per il manto sintetico (peso 4,0 kg/mq) *1380,00*0,040	1380,00			0,040	55,20		
	SOMMANO 100 kg					55,20	77,48	4'276,90
790 / 310 1C.02.050.0020.b 09/02/2023	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero per l'integrazione della superficie esistente alla nuova dimensione della pavimentazione *450,00					450,00		
	SOMMANO m3					450,00	18,73	8'428,50
	Sottofondi massetti vespai pavimentazioni in calcestruzzo (Cat 4)							
791 / 311 1C.27.050.0100.a 09/02/2023	Oneri per conferimento in impianti autorizzati: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504) Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504),							
	A R I P O R T A R E							3'252'322,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'252'322,84
792 / 312 1U.04.110.0200.c 09/02/2023	presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	trasporto in discarica per il materiale di scotico (peso medio terreno 1.700 kg/m3) *450,00*17,000	450,00			17,000	7'650,00		
	SOMMANO 100kg					7'650,00	3,80	29'070,00
	Massicciata stradale (sottofondo stabilizzato per marciapiedi) fino ad uno spessore massimo di cm 14. Massicciata stradale (sottofondo stabilizzato per marciapiedi) formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito di cm 14							
793 / 313 1C.16.130.0010.c 09/02/2023	per l'integrazione della superficie esistente alla nuova dimensione della pavimentazione *450,00					450,00		
	SOMMANO m2					450,00	9,70	4'365,00
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato spessore cm. 15 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale: spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera							
	per l'integrazione della superficie esistente alla nuova dimensione della pavimentazione *450,00					450,00		
	SOMMANO m2					450,00	38,35	17'257,50
	A R I P O R T A R E							3'303'015,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'303'015,34
794 / 314 1C.04.450.0020 09/02/2023	Rete di acciaio elettrosaldato Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature armatura concrete diametro 8 mm maglia 200x200 mm (incidenza al m2 3.95 Kg) *450,00*3,950 per sovrapposizioni sfridi e legature *180,000 SOMMANO kg	450,00			3,950 180,000	1'777,50 180,00		
						1'957,50	2,20	4'306,50
795 / 315 1U.04.145.0010.a 09/02/2023	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso sezione 12/15 x 25 cm Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; per la perimetrazione della nuova superficie *2,00* 23,50 2,00*73,50 per completamenti *30,00 SOMMANO ml	2,00 2,00	23,50 73,50		47,00 147,00 30,00			
						224,00	23,00	5'152,00
796 / 319 1U.07.100.0010 09/02/2023	Segnatura delle aree gioco realizzata mediante spruzzatura di vernici sintetiche ad alta resistenza all'usura Segnatura delle aree gioco realizzata mediante spruzzatura di vernici sintetiche ad alta resistenza all'usura, previa mano di primer di ancoraggio; utilizzabile per tutti i campi gioco. campi da gioco *8,00*25,00 10,00*12,50 pista atletica *4,00*3,50 4,00*65,00 altre *50,00 SOMMANO m	8,00 10,00 4,00 4,00	25,00 12,50 3,50 65,00 50,00		200,00 125,00 14,00 260,00 50,00			
						649,00	7,73	5'016,77
	Pozzetti e tubazioni (Cat 6)							
797 / 320 NP IE09 24/10/2023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED arre ... 0lm tipo Disano 3350 Garda 1 rotosimmetrico cod. 330510-00 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED arredo urbano, posa testapalo, ottica rotosimmetrica, 24W - 4000K - 3200lm tipo Disano 3350 Garda 1 rotosimmetrico cod. 330510-00 Corpi illuminanti pali luce *4,00					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		3'317'490,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		3'317'490,61
	SOMMANO cad					4,00	339,33	1'357,32
798 / 321 NP IE24 04/12/2023	Riposizionamento palo illuminazione stradale e corpo illuminante. Riposizionamento palo illuminazione stradale e corpo illuminante. Totale 4 pali *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'674,00	3'348,00
799 / 322 1U.04.180.0080.c 09/02/2023	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale: larghezza 300 mm Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: larghezza 300 mm, peso non inferiore a 29,00 kg/m - superficie drenante non inferiore a 11,00 dm2							
	per la raccolta delle acque *2,00*70,00	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	143,00	20'020,00
800 / 323 1C.12.010.0015.g 09/02/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U: DN 125 mm, e = 3,2 mm Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):: DN 125 mm, e = 3,2 mm							
	15,00		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	16,75	251,25
801 / 324 1C.12.010.0015.i 09/02/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U: DN 160 mm, e = 3,2 mm Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):: DN 160 mm, e = 3,2 mm							
	15,00		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	19,95	299,25
802 / 325 1C.12.010.0015.k 09/02/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U: DN 250 mm, e = 4,9 mm Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali,							
	A R I P O R T A R E							3'342'766,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'342'766,43
	conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s)::DN 250 mm, e = 4,9 mm							
	5,00		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	39,02	195,10
	Pavimentazioni speciali (Cat 18)							
803 / 316 1U.04.120.0230.a 04/12/2023	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato b ... caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale 23,50*73,500		23,50	73,500		1'727,25		
	SOMMANO m²					1'727,25	10,73	18'533,39
804 / 317 1U.04.120.0300.d 04/12/2023	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm per l'area interessata dall'intervento *23,50*73,500		23,50	73,500		1'727,25		
	A R I P O R T A R E					1'727,25		3'361'494,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'438'616,64
806 / 326 1U.04.010.0060.a 04/12/2023	D Manutenzione pista atletica (retopping) (SpCat 6) Sottofondi massetti vespai pavimentazioni in calcestruzzo (Cat 4)							
	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina							
	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.							
	Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina							
	Lievo dell'attuale manto in "RUB-TAN S" staccato dal fondo lungo le cordone perimetrali esterne ed interne dell'anello di pista e delle pedane, eseguito a mano, fino al raggiungimento del tappeto di conglomerato bituminoso esistente, accurata pulizia per poter poi realizzare il ripristino computato in altra voce. Compreso il carico ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'ecotassa per lo smaltimento e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.							
	per la superficie della corsia semicircolare *2,00*130,00*7,200	2,00	130,00	7,200		1'872,00		
	per la superfice della corsia rettilinea *2,00*81,00*7,200	2,00	81,00	7,200		1'166,40		
	per la superfice della corsia di partenza *20,00*9,600		20,00	9,600		192,00		
	110,00*2,400		110,00	2,400		264,00		
	per la superfice della mezzaluna e dei raccordi *2105,60					2'105,60		
	SOMMANO m²					5'600,00	1,49	8'344,00
807 / 327 1C.27.050.0150.a 04/12/2023	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati							
	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati smaltimento 120 kg/mc per spessore 6cm di asfalto fresato *5600,00*0,60*1,200	5600,00	0,60		1,200	4'032,00		
	SOMMANO 100 kg					4'032,00	1,90	7'660,80
808 / 328 NP01. ATLETICA 04/12/2023	Segnaletica. Formazione completa della segnaletica delle ... corrispondenza della pedana per il salto in lungo/triplo.							
	Segnaletica. Formazione completa della segnaletica delle corsie							
	della pista di atletica e dei limiti delle pedane, (asta con seganletica laterale), "baffi" nelle pedane circolari e segnaletica							
	nella pedana del giavellotto, comprese le partenze, gli arrivi,							
	numeri corsie, cambi staffette, posizioni ostacoli e quant'altro							
	prescritto dal R.T.I. IAAF in vigore per l'omologazione, compreso il							
	calcolo ed il tracciamento della stessa, eseguita con speciale							
	vernice poliuretanica ad alta resistenza di colore bianco e negli							
	altri colori per settori di staffette, a pennello o con speciale							
	A R I P O R T A R E							3'454'621,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'454'621,44
809 / 329 1U.04.145.0010.a 04/12/2023	macchina spruzzatrice, posizionamento ostacoli e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Comprensivo inoltre di segnatura di colore bianco per la battuta dei 7 metri di dimensioni 122x20 cm in corrispondenza della pedana per il salto in lungo/triplo. 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'796,00	8'796,00
	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso sezione 12/15 x 25 cm Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; Quota parte di cordoli da sostituire (quantità stimata, voce da verificare in fase di esecuzione) *100,00					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	23,00	2'300,00
810 / 330 1U.07.070.0070 09/02/2023	Pulizia del manto esistente di piste di atletica leggera e formazione di nuovo strato di usura Pulizia del manto esistente di piste di atletica leggera, a mezzo di idropulitrice per asportare polvere, foglie ed ogni altro materiale non omogeneo alla pavimentazione. Formazione di nuovo strato di usura mediante spruzzatura di resine poliuretaniche monocomponenti pigmentate e gomme, da granuli neri e granuli rossi di EPDM di granulometria controllata (rosso), nella quantità di 2 kg/m². (lavorazione decurtata dell 90% per opere di semplice pulitura poichè il manto e lo stato di usura sono comprese nella voce MU.07.070.0080.A) per la superficie della corsia semicircolare *2,00* 130,00*7,200*0,100 per la superfice della corsia rettilinea *2,00*81,00* 7,200*0,100 per la superfice della corsia di partenza *20,00*9,600* 0,100 110,00*2,400*0,100 per la superfice della mezzaluna e dei raccordi * 2105,60*0,100	2,00	130,00	7,200	0,100	187,20		
		2,00	81,00	7,200	0,100	116,64		
			20,00	9,600	0,100	19,20		
			110,00	2,400	0,100	26,40		
	SOMMANO m2	2105,60			0,100	210,56		
						560,00	14,65	8'204,00
811 / 331 NP03.ATLETICA 04/12/2023	Pavimentazioni speciali (Cat 18) Fornitura e posa in opera di ostacolo fossa siepi conform ... ico della FIDAL debitamente fissato alla predisposta fossa Fornitura e posa in opera di ostacolo fossa siepi conforme al regolamento tecnico della FIDAL debitamente fissato alla predisposta fossa 1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'473'921,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3'473'921,44
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
812 / 332 NP02.ATLETICA 04/12/2023	Fornitura e posa in opera di cordolatura regolamentare in alluminio come da regolamenti FIDAL Fornitura e posa in opera di cordolatura regolamentare in alluminio come da regolamenti FIDAL Anello interno *1,00*397,00 Buca siepi *1,00*20,00	1,00 1,00	397,00 20,00			397,00 20,00		
	SOMMANO ml					417,00	19,32	8'056,44
813 / 333 1U.04.120.0220.a 04/12/2023	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato b ... caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale per la superficie della corsia semicircolare *2,00*130,00*7,200 per la superficie della corsia rettilinea *2,00*81,00*7,200 per la superficie della corsia di partenza *20,00*9,600 per la superficie della mezzaluna e dei raccordi *2105,60	2,00 2,00	130,00 81,00 20,00	7,200 7,200 9,600		1'872,00 1'166,40 192,00		
	SOMMANO m²					2'105,60		
						5'336,00	10,36	55'280,96
814 / 334 1U.07.070.0080.a 04/12/2023	Manto superiore sintetico drenante per pista e pedane di atletica leggera Manto superiore sintetico drenante per pista e pedane di atletica leggera, realizzato a freddo per colata di granuli di terpolimero (EPDM) di colore nero, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretano monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale, compresa la mano di primer poliuretano per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso, data a spruzzo od a rullo, in ragione di 0,200 kg/m²; esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una mescola di resina poliuretano colorata nella massa, e granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, di adeguata granulometria, entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi u.v. e all'azione meccanica delle scarpe chiodate, antisdrucciolo, antiriflesso, in							
	A R I P O R T A R E							3'539'258,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'829'217,08
815 / 335 1C.02.050.0020.b 19/09/2016	E Opere esterne pavimentazioni (SpCat 7) Scavi, reinterri, demolizioni (Cat 1) Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero scoticamento per i primi cm 20 *1000,00*0,200 SOMMANO m3	1000,00			0,200	200,00		
						200,00	18,73	3'746,00
816 / 336 NC.70.020.0050 23/10/2023	Accatastamento con mezzi meccanici di materiali sciolti diversi: terre di scavo, macerie, sabbia, ghiaia, ciotoli e similari, compresa la formazione di cumuli di forma geometrica regolare secondo le disposizioni espressamente impartite dalla Direzione Accatastamento con mezzi meccanici di materiali sciolti diversi: terre di scavo, macerie, sabbia, ghiaia, ciotoli e similari, compresa la formazione di cumuli di forma geometrica regolare secondo le disposizioni espressamente impartite dalla Direzione Lavori, compresa la movimentazione in un raggio di 50 m per il volume dello scavo *1000,00 SOMMANO m³					1'000,00		
						1'000,00	3,14	3'140,00
817 / 337 1C.01.020.030 06/12/2022	Demolizione totale di edificio container o baracca compreso trasporto a discarica. Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo), carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, che dovrà essere inclusa nel volume computato. Per recinzioni: Ingresso biglietteria *2,30*0,20*1,800 Recinzione lungo biglietteria *6,60*0,20*1,800 ingresso principale *8,15*0,20*1,800 Secondo ingresso principale *14,00*0,20*1,800 Accesso campo calcio 7 *17,00*0,20*1,800 Recinzione campo tennis *100,00*0,10*3,000 SOMMANO m3	2,30 6,60 8,15 14,00 17,00 100,00	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,10		1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 3,000	0,83 2,38 2,93 5,04 6,12 30,00		
						47,30	10,19	481,99
818 / 354 1C.27.050.0100.f 22/11/2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati di recupero: rifiuti misti inerti dell'attività di demolizione Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	A R I P O R T A R E							3'836'585,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'836'585,07
819 / 355 1C.02.100.0030.a 09/02/2023	Vedi voce n° 337 [m3 47.30] *17,000				17,000	804,10		
	SOMMANO ql					804,10	1,90	1'527,79
	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.							
	per le fondazioni delle nuove recinzioni *[5,00+15,00]* 0,800*0,250		20,00	0,800	0,250	4,00		
	SOMMANO m3					4,00	8,48	33,92
820 / 805 1C.02.100.0010.a 27/10/2023	Variante - spostamento contatori e opere esterne (SbCat 4)							
	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: per profondità fino a 1,20 m							
	per la chiusura degli scavi per tubazioni *1000,00*1,00* 0,500	1000,00	1,00		0,500	500,00		
	Per rimozione pali illuminazione *2,00*2,00*2,00* 2,000	2,00	2,00	2,000	2,000	16,00		
	SOMMANO m3					516,00	6,78	3'498,48
821 / 806 1E.02.010.0030.d 27/10/2023	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 80mm Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 80mm					800,00		
	SOMMANO m					800,00	7,14	5'712,00
822 / 808 NP IE25 04/12/2023	Rimozione palo illuminazione stradale e corpo illuminante. Rimozione palo illuminazione stradale e corpo illuminante.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	811,00	811,00
823 / 809 1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con terre depositate nell'ambito del cantiere							
	A R I P O R T A R E							3'848'168,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'848'168,26
27/10/2023	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere per la chiusura degli scavi per tubazioni *1000,00*1,00*0,500	1000,00	1,00		0,500	500,00		
	SOMMANO m3					500,00	2,94	1'470,00
	Strutture in cemento armato e in legno (Cat 2) Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1)							
824 / 356 1C.04.020.0020.a 09/02/2023	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato: C25/30 - XC1 e XC2 Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2 Ingresso carraio A1 *[20+18]*0,400*0,250 Ingresso lungo edificio A *[18+3]*0,400*0,250 Recinzione lungo A1 *95,00*0,400*0,250 Recinzione lungo A *[93+8]*0,400*0,250 Recinzione lungo A2 *64,00*0,400*0,250 Campo polifunzionale *195,00*0,400*0,250	38,00 21,00 95,00 101,00 64,00 195,00		0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	3,80 2,10 9,50 10,10 6,40 19,50		
	SOMMANO m3					51,40	180,96	9'301,34
825 / 357 1C.04.400.0010.a 09/02/2023	Casseforme per getti di fondazione armate. Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Ingresso carraio A1 *[20+18]*2,00*0,400 Ingresso lungo edificio A *[18+3]*2,00*0,400 Recinzione lungo A1 *95,00*2,00*0,400 Recinzione lungo A *[93+8]*2,00*0,400 Recinzione lungo A2 *64,00*2,00*0,400 Campo polifunzionale *195,00*2,00*0,400	38,00 21,00 95,00 101,00 64,00 195,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400		30,40 16,80 76,00 80,80 51,20 156,00		
	SOMMANO m2					411,20	18,72	7'697,66
826 / 358 1C.04.020.0040.a 09/02/2023	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) getto di calcestruzzo C25/30- XC1 e XC2 Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2 Spallette cancelli *50,00*0,200*1,800		50,00	0,200	1,800	18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		3'866'637,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		3'866'637,26
827 / 359 1C.04.400.0010.c 09/02/2023	SOMMANO m3					18,00	206,76	3'721,68
	Casseforme per opere in cemento armato per strutture in elevazione (travi, pilastri). Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per strutture in elevazione (travi, pilastri).							
	Spallette cancelli *50,00*1,800	50,00			1,800	90,00		
828 / 360 1C.04.450.0010.a 09/02/2023	SOMMANO m2					90,00	24,26	2'183,40
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C							
	per le fondazioni (incidenza 50 kg/m3) *51,40*50,000 per spallette (incidenza 70 Kg/m3) *18,00*70,000	51,40 18,00			50,000 70,000	2'570,00 1'260,00		
829 / 862 1C.04.020.0020.a 09/02/2023	SOMMANO kg					3'830,00	2,24	8'579,20
	Variante - spostamento contatori e opere esterne (SbCat 4)							
	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato: C25/30 - XC1 e XC2 Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2							
830 / 863 1C.04.400.0010.a 09/02/2023	per le fondazioni nuovi pali illuminazione edificio A1 * 2,00*1,00*1,000*1,000	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO m3					2,00	180,96	361,92
	Casseforme per getti di fondazione armate. Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	per le fondazioni nuovi pali illuminazione edificio A1 * 2,00*5,00*1,000*1,000	2,00	5,00	1,000	1,000	10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		3'881'483,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		3'881'483,46
831 / 864 1C.04.450.0010.a 09/02/2023	SOMMANO m2					10,00	18,72	187,20
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità: B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C							
	per le fondazioni (incidenza 70 kg/m3) *10,00*70,000	10,00			70,000	700,00		
	SOMMANO kg					700,00	2,24	1'568,00
832 / 338 1U.04.110.0120.a 09/02/2023	Sottofondi massetti vespai pavimentazioni in calcestruzzo (Cat 4) Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1)							
	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale a 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti e incrociati, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m² e 140 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: resistenza a trazione > 20 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,10 l/ m s.							
	per la superficie di intervento *1415,00					1'415,00		
	SOMMANO m2					1'415,00	9,96	14'093,40
833 / 339 1C.16.130.0010.c 04/12/2023	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato spessore cm. 15 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere l'umidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti							
	A R I P O R T A R E							3'897'332,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'897'332,06
834 / 340 1U.04.110.0200.c 09/02/2023	evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale: spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera 1415,00					1'415,00		
	SOMMANO m2					1'415,00	38,35	54'265,25
	Massicciata stradale (sottofondo stabilizzato per marciapiedi) fino ad uno spessore massimo di cm 14.							
	Massicciata stradale (sottofondo stabilizzato per marciapiedi) formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito di cm 14							
	per spessore cm 20							
	per la superficie di intervento (aumento percentuale del 30% della quantità a compensazione dello spessore di cm 20 anziché cm 14) *750,00*1,300	750,00			1,300	975,00		
	In sostituzione con voce 1C.16.130.0010.C							
	*750,00*1,300	750,00			1,300	-975,00		
	Sommano positivi m2					975,00		
	Sommano negativi m2					-975,00		
	SOMMANO m2					0,00	9,70	0,00
835 / 341 1C.16.100.0100.b 09/02/2023	Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi spessore 10 cm							
	Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti: spessore 10 cm							
	per la superficie di intervento *750,00					750,00		
	In sostituzione con voce 1C.16.130.0010.C							
	*750,00					-750,00		
	Sommano positivi m2					750,00		
	Sommano negativi m2					-750,00		
	SOMMANO m2					0,00	26,50	0,00
836 / 342 1U.06.010.0020.b 09/02/2023	Stesa e modellazione di terra di coltivo							
	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] meccanica, con i necessari completamenti a mano							
	A R I P O R T A R E							3'951'597,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'951'597,31
837 / 343 1U.06.180.0040.a 09/02/2023	per la superficie di intervento: intaso dei masselli drenanti spessore cm 10 *642,00*0,100	642,00			0,100	64,20		
	SOMMANO m3					64,20	25,38	1'629,40
	Formazione di tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m² Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m²							
	per la superficie di intervento *642,00					642,00		
838 / 346 1U.06.180.0060.a 09/02/2023	SOMMANO m2					642,00	1,74	1'117,08
	Primo taglio Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: aiuole							
	per la superficie di intervento *642,00					642,00		
	SOMMANO m2					642,00	0,39	250,38
839 / 344 MC.01.010.0021 27/10/2023	Variante - spostamento contatori e opere esterne (SbCat 4)							
	Ghiaietto 4/8 - 8/16 mm Ghiaietto 4/8 - 8/16 mm 557,00*0,150	557,00			0,150	83,55		
	SOMMANO m³					83,55	30,58	2'554,96
840 / 345 NC.70.020.0010 27/10/2023	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto Vedi voce n° 344 [m³ 83.55]					83,55		
	SOMMANO m³					83,55	2,64	220,57
841 / 347 1C.26.240.0040.a 27/10/2023	Posa di cordonatura in pietra o cemento a delimitazione delle sepolture con prelievo dei cordoni a margine del campo, compreso scavetto e rinterro: - sezione 10 x 25, sul letto di sabbia Posa di cordonatura in pietra o cemento a delimitazione delle sepolture con prelievo dei cordoni a margine del campo, compreso scavetto e rinterro: - sezione 10 x 25,							
	A R I P O R T A R E							3'957'369,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'957'369,70
	su letto di sabbia 395,00					395,00		
	SOMMANO m					395,00	17,60	6'952,00
	Pozzetti e tubazioni (Cat 6) Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1)							
842 / 424 1C.12.040.0030.b 21/06/2020	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 160 - Di 137 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiamento e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 137							
	per condotta elettrica *70,00		70,00			70,00		
	compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfiamento e del riempimento *[70*0,30]		21,00			21,00		
	SOMMANO ml					91,00	13,39	1'218,49
843 / 425 1C.12.040.0030.a 23/01/2020	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 125 - Di 105 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiamento e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 125 - Di 105							
	per condotta acqua *30,00		30,00			30,00		
	compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfiamento e del riempimento *[30*0,30]		9,00			9,00		
	SOMMANO ml					39,00	10,99	428,61
844 / 426 1C.12.040.0030.b 21/06/2020	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 160 - Di 137 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiamento e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 137							
	per condotta elettrica *70,00		70,00			70,00		
	compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfiamento e del riempimento *[70*0,30]		21,00			21,00		
	A R I P O R T A R E					91,00		3'965'968,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					91,00		3'965'968,80
	SOMMANO ml					91,00	13,39	1'218,49
845 / 427 1C.12.040.0030.a 23/01/2020	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 125 - Di 105 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 125 - Di 105 per condotta acqua *30,00 compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfianco e del riempimento *[30*0,30]		30,00			30,00		
			9,00			9,00		
	SOMMANO ml					39,00	10,99	428,61
846 / 428 1C.12.040.0030.b 21/06/2020	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 160 - Di 137 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 160 - Di 137 per condotta elettrica *70,00 compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfianco e del riempimento *[30*0,30]		70,00			70,00		
			9,00			9,00		
	SOMMANO ml					79,00	13,39	1'057,81
847 / 429 1C.12.010.0130.f 26/10/2023	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 200 - s = 3,9 Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 200 - s = 3,9 per acque nere *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,79	99,79
848 / 430 1C.12.010.0015.f 26/10/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollag ... Diametro esterno (De) e spessore (s):- DN 100 mm, e = 3 mm Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di							
	A R I P O R T A R E							3'968'773,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'968'773,50
849 / 431 1C.12.010.0015.g 09/02/2023	applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- DN 100 mm, e = 3 mm							
	per le acque nere *[19,00+16,00]		35,00			35,00		
	per innesti da edificio a pozzetto *8,00*1,00	8,00	1,00			8,00		
	4,00*1,50	4,00	1,50			6,00		
	6,00*1,50	6,00	1,50			9,00		
	SOMMANO m					58,00	14,62	847,96
	Fornitura e posa tubi in PVC-U: DN 125 mm, e = 3,2 mm							
	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):: DN 125 mm, e = 3,2 mm							
	per le acque nere *[20,00+19,00]		39,00			39,00		
	per le acque bianche							
850 / 432 1C.12.010.0015.i 09/02/2023	A *[25,00+40,00]		65,00			65,00		
	A *25,00		25,00			25,00		
	A *[15,00+15,00]		30,00			30,00		
	A *[25,00+15,00]		40,00			40,00		
	A1 *45,00		45,00			45,00		
	A1 *45,00		45,00			45,00		
	A2 *[20,00+25,00]		45,00			45,00		
	A2 *[20,00+30,00]		50,00			50,00		
	per innesti dal pluviale *18,00*1,50	18,00	1,50			27,00		
	per collegamenti ai pozzi perdenti *8,00*15,00	8,00	15,00			120,00		
851 / 433 1C.12.010.0015.j 26/10/2023	per collegamenti alle vasche di accumulo *8,00*5,00	8,00	5,00			40,00		
	SOMMANO m					571,00	16,75	9'564,25
	Fornitura e posa tubi in PVC-U: DN 160 mm, e = 3,2 mm							
	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):: DN 160 mm, e = 3,2 mm							
	per acque nere *[55,00+5,60]		60,60			60,60		
	[5,80+9,00+12,00+15,50+12,00+7,50+20,50+10,00]		92,30			92,30		
	SOMMANO m					152,90	19,95	3'050,36
	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollag ... ametro esterno (De) e spessore (s):- DN 200 mm, e = 3,9 mm							
	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture.							
	A R I P O R T A R E							3'982'236,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'982'236,07
852 / 434 1C.02.100.0010.a 27/10/2023	Diametro esterno (De) e spessore (s):- DN 200 mm, e = 3,9 mm							
	per acque nere *[3,00+5,00]		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	25,32	202,56
	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo							
	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: per profondità dino a 1,20 m							
	per lo scavo relativo alle tubazioni fognarie al di fuori dell'area di scavo degli edifici							
	acque nere *[20,00+10,00+5,00+42,00]*0,600*0,800		77,00	0,600	0,800	36,96		
	acque bianche *50,00*0,600*0,800		50,00	0,600	0,800	24,00		
	per collegamenti ai pozzi perdenti *8,00*15,00*0,600*0,800	8,00	15,00	0,600	0,800	57,60		
	per collegamenti alle vasche di accumulo *8,00*5,00*0,600*0,800	8,00	5,00	0,600	0,800	19,20		
	SOMMANO m3					137,76	6,78	934,01
853 / 435 1C.02.350.0010.a 27/10/2023	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con terre depositate nell'ambito del cantiere							
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere							
	per la chiusura degli scavi per tubazioni *137,76					137,76		
	per reinterro adiacente vasche di accumulo acque bianche *8,00*5,000	8,00			5,000	40,00		
	a detrarre il volume delle vasche *-8,00*2,000	-8,00			2,000	-16,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					177,76 -16,00		
	SOMMANO m3					161,76	2,94	475,57
854 / 436 1C.02.050.0010.a 27/10/2023	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici							
	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.							
	per i pozzi perdenti acque bianche							
	per un'area di scavo avente diametro 390 cm per anelli prefabbricati di diametro 250 cm (area scavo 12 m2) * [8*12,00]*4,500	96,00			4,500	432,00		
	per vasche di accumulo acque bianche *8,00*5,000	8,00			5,000	40,00		
	A R I P O R T A R E					472,00		3'983'848,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					472,00		3'983'848,21
	SOMMANO m3					472,00	4,05	1'911,60
855 / 437 1C.12.610.0060.d 26/10/2023	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti DN 200 cm, h 50 cm							
	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:DN 200 cm, h 50 cm							
	acque bianche							
	per Pozzo Perdente A (diam. 2.20 m, profondità 4.50 m) *[4*5]	20,00				20,00		
	per Pozzo Perdente A1 (diam. 2.20 m, profondità 4.50 m) *[2*5]	10,00				10,00		
	per Pozzo Perdente A2 (diam. 2.20 m, profondità 4.50 m) *[2*5]	10,00				10,00		
	per Pozzo Perdente campi polifunzionali (diam. 2.20 m, profondità 4.50 m) *[2*5]	10,00				10,00		
	Per * Parziale cadauno					50,00		
	aumento percentuale del 50% a compensazione della posa di anello diametro 220 cm anzichè diametro 200 cm *[0,5*50]	25,00				25,00		
	Parziale cadauno					25,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	140,73	10'554,75
856 / 438 1M.12.060.0010.a 27/10/2023	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente; in opera comprese assistenze.....lla proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - sino a 20 m³							
	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo e dei collegamenti impiantistici. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti;							
	- per capacità utili: - sino a 20 m³							
	acque bianche (vasca accumulo da 2 mc)							
	Vasche di accumolo A *4,00*2,00*1,000*2,000	4,00	2,00	1,000	2,000	16,00		
	Vasche di accumolo A1 *2,00*2,00*1,000*2,000	2,00	2,00	1,000	2,000	8,00		
	Vasche di accumolo A2 *2,00*2,00*1,000*2,000	2,00	2,00	1,000	2,000	8,00		
	Vasche di accumolo campi polifunzionali *2,00*2,00*1,000	2,00	2,00	1,000		4,00		
	SOMMANO m³					36,00	309,57	11'144,52
857 / 439 1C.02.350.0010.d 27/10/2023	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)							
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)							
	per il riempimento adiacente i pozzi perdenti acque							
	A R I P O R T A R E							4'007'459,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'007'459,08
858 / 440 NC.70.020.0050 27/10/2023	bianche per il volume di scavo *432,00 a detrarre il volume occupato dai pozzi (area 4,90 m2) * [-8*4,90]*4,500	-39,20			4,500	432,00		
						-176,40		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					432,00 -176,40		
	SOMMANO m ³					255,60	15,10	3'859,56
Accatastamento con mezzi meccanici di materiali sciolti diversi: terre di scavo, macerie, sabbia, ghiaia, ciotoli e similari, compresa la formazione di cumuli di forma geometrica regolare secondo le disposizioni espressamente impartite dalla Direzione Accatastamento con mezzi meccanici di materiali sciolti diversi: terre di scavo, macerie, sabbia, ghiaia, ciotoli e similari, compresa la formazione di cumuli di forma geometrica regolare secondo le disposizioni espressamente impartite dalla Direzione Lavori, compresa la movimentazione in un raggio di 50 m per la terra proveniente dallo scavo per i pozzi perdenti acque bianche *432,00 per la terra di avanzo proveniente dallo scavo per le vasche di accumulo acque bianche *8,00*2,000		8,00			2,000	432,00		
						16,00		
	SOMMANO m ³					448,00	3,14	1'406,72
859 / 441 1C.12.610.0050.c 26/10/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 per le acque bianche *18,00					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	63,47	1'142,46
860 / 442 1C.12.620.0120.a 09/02/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40: completo Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa per le acque nere per innesti da edificio a pozzetto *8,00 4,00 6,00 per sifone Firenze *1,00					8,00 4,00 6,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					19,00		4'013'867,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,00		4'013'867,82
861 / 444 1C.12.040.0030.a 23/01/2020	per le acque bianche *8,00					8,00		
	per le vasche di accumulo acque bianche *8,00					8,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	70,57	2'469,95
	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete De 125 - Di 105 Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 125 - Di 105							
	per condotta acqua *30,00 compenso aggiuntivo del 30% a compensazione del rinfiando e del riempimento *[30*0,30]		30,00			30,00		
862 / 443 NP IE24 04/12/2023			9,00			9,00		
	SOMMANO ml					39,00	10,99	428,61
	Variante - spostamento contatori e opere esterne (SbCat 4)							
	Riposizionamento palo illuminazione stradale e corpo illuminante. Riposizionamento palo illuminazione stradale e corpo illuminante. Nuovi pali su sedime edificio A *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'674,00	1'674,00
863 / 348 1C.22.040.0040 07/12/2022	Opere metalliche (Cat 7) Studio di fattibilità e migliorie (SbCat 1)							
	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari (peso medio indicativo 30 kg/m²) Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²). Compresa verniciatura a smalto							
	Ingresso carraio A1 *8,00*1,80*30,000	8,00	1,80		30,000	432,00		
	Ingresso lungo A *8,00*1,80*30,000	8,00	1,80		30,000	432,00		
	SOMMANO kg					864,00	8,42	7'274,88
864 / 349 1C.22.040.0030 07/12/2022	Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati quadri, tondi, angolari (peso medio indicativo 30 kg/m²). Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il							
	A R I P O R T A R E							4'025'715,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'025'715,26
865 / 350 1C.24.320.0010.a 09/02/2023	deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²).							
	Ingresso carraio A1 *[20+18-8,00]*1,80*30,000	30,00	1,80		30,000	1'620,00		
	Ingresso lungo A *[18+3-8,00]*1,80*30,000	13,00	1,80		30,000	702,00		
	SOMMANO kg					2'322,00	7,76	18'018,72
	Pittura di superfici metalliche con una mano di antiruggine							
866 / 351 1C.24.340.0010.a 09/02/2023	Pittura di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano)							
	Vedi voce n° 348 [kg 864.00] *0,03	0,03				25,92		
	Vedi voce n° 349 [kg 2 322.00] *0,03	0,03				69,66		
	Moltiplicato per 30 kg/m2							
	SOMMANO m2					95,58	4,61	440,62
867 / 352 MC.22.450.0100.b 04/12/2023	Verniciatura di finitura di superfici in ferro con smalto a base di resine sintetiche							
	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano)							
	Vedi voce n° 350 [m2 95.58]					95,58		
	SOMMANO m2					95,58	10,14	969,18
	Rete a maglia sciolta in filo d'acciaio zincato, a semplice torsione; maglie romboidali 50 x 50 mm: - con filo diam 2,20/2,70 mm - plastificato (kg/m² 1,32)							
868 / 353 MC.22.450.0020.a 04/12/2023	Rete a maglia sciolta in filo d'acciaio zincato, a semplice torsione; maglie romboidali 50 x 50 mm: - con filo diam 2,20/2,70 mm - plastificato (kg/m² 1,32)							
	Ingresso carraio A1 *[20+18]*2,00	38,00	2,00			76,00		
	Ingresso lungo edificio A *[18+3]*2,00	21,00	2,00			42,00		
	Recinzione lungo A1 *[95,00]*4,00	95,00	4,00			380,00		
	Recinzione lungo A *[93+8]*4,00	101,00	4,00			404,00		
	Recinzione lungo A2 *[64,00]*4,00	64,00	4,00			256,00		
	Campo polifunzionale *[195,00]*4,00	195,00	4,00			780,00		
	SOMMANO m2					1'938,00	2,02	3'914,76
	Pali e saette di profilati tubolari, zincati e plastificati: - Ø 38 mm - spess. 15/10 mm (kg/m 1,35)							
	Pali e saette di profilati tubolari, zincati e plastificati: - Ø 38 mm - spess. 15/10 mm (kg/m 1,35)							
	Ingresso carraio A1 *[(20+18)/1,5]*2,00	25,33	2,00			50,66		
	Ingresso lungo edificio A *[(18+3)/1,5]*2,00	14,00	2,00			28,00		
	Recinzione lungo A1 *[95,00/1,5]*4,00	63,33	4,00			253,32		
	Recinzione lungo A *[(93+8)/1,5]*4,00	67,33	4,00			269,32		
	Recinzione lungo A2 *[64,00/1,5]*4,00	42,67	4,00			170,68		
	Campo polifunzionale *[195,00/1,5]*4,00	130,00	4,00			520,00		
	SOMMANO m					1'291,98	4,44	5'736,39
	A R I P O R T A R E							4'054'794,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'054'794,93
869 / 99 ME.06.050.0010.f 04/12/2023	Tubazioni e pozzetti (Cat 17) Variante - spostamento contatori e opere esterne (SbCat 4)							
	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m Nuovi pali illuminazione pubblica su sedime edificio A1 *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	341,11	682,22
870 / 807 1C.28.200.0010.a 27/06/2019	Assistenze (Cat 19) Assistenze murarie per l'installazione di impianto elettrico: nuove costruzioni Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: nuove costruzioni Assistenze per spostamento contatori ed opere elettriche degli esterni 50000,00					50'000,00		
	SOMMANO %					50'000,00	15,00	7'500,00
871 / 804 NP IE17 16/10/2023	Quadro elettrico (Cat 23) Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in ... la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in materiale plastico, 36 moduli, grado IP65, posato a parete, completo di portello trasparente con chiave, apparecchiature e cablaggio come da schemi, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Interruttore generale bar ristorante *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'126,95	1'126,95
872 / 813 1E.03.060.0055 16/10/2023	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.							
	A R I P O R T A R E							4'064'104,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'064'104,10
873 / 814 1E.02.042.0340.a 16/10/2023	Pulsante di sgancio impianto elettrico bar ristorante * 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,95	148,95
	Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non pro ... zione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm² Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm² Cavo pulsante di sgancio bar ristorante *15,00		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,99	74,85
874 / 815 NP IE18 16/10/2023	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in ... la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in materiale plastico, 24 moduli, grado IP65, posato a parete, completo di portello trasparente con chiave, apparecchiature e cablaggio come da schemi, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Interruttore generale tennis *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	629,45	629,45
	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante di sgancio impianto elettrico tennis *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,95	148,95
876 / 818 1E.02.042.0340.a 16/10/2023	Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non pro ... zione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm² Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16,							
	A R I P O R T A R E							4'065'106,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'065'106,30
877 / 819 NP IE19 16/10/2023	tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm ² Cavo pulsante di sgancio tennis *15,00		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,99	74,85
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in ... la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare in materiale plastico, 24 moduli, grado IP65, posato a parete, completo di portello trasparente con chiave, apparecchiature e cablaggio come da schemi, componenti per la messa a terra ed ogni onere per la corretta esecuzione. Interruttore generale baseball *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	629,45	629,45
878 / 820 1E.03.060.0055 16/10/2023	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante di sgancio impianto elettrico baseball *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,95	148,95
879 / 821 1E.02.042.0340.a 16/10/2023	Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non pro ... zione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm² Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 4Gx1.5 mm ² Cavo pulsante di sgancio baseball *15,00		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,99	74,85
880 / 822 MA.00.060.0000 24/10/2023	Operaio impiantista livello B1 Operaio impiantista livello B1 Collegamento ai quadri di nuova fornitura delle linee di alimentazioni esistenti presenti allo stato di fatto *18,00					18,00		
	SOMMANO ora					18,00	31,93	574,74
881 / 810 MA.00.060.0000	Distribuzione (Cat 25)							
	Operaio impiantista livello B1 Operaio impiantista livello B1							
	A R I P O R T A R E							4'066'609,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'066'609,14
24/10/2023	Sfilaggio e reinfilaggio linee di alimentazione torre faro campo calcio *4,00 Sfilaggio e reinfilaggio linee di alimentazione torri faro campo allenamento *16,00 Sfilaggio e reinfilaggio linee di alimentazione torri faro campo calcio per collegamento al nuoo quadro corpo A1 *16,00 Sfilaggio e reinfilaggio linee di alimentazione torri faro campo allenamento per collegamento al nuoo quadro corpo A2 *16,00 SOMMANO ora					4,00 16,00 16,00 16,00 52,00	31,93	1'660,36
882 / 811 1E.02.040.0025.i 16/10/2023	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm² Linea di alimentazione principale Quadro Bar Ristorante - 3F *3,00*90,00 SOMMANO m	3,00	90,00			270,00 270,00	10,20	2'754,00
883 / 812 1E.02.040.0025.g 16/10/2023	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 25 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 25 mm² Linea di alimentazione principale Quadro Bar Ristorante - N *1,00*90,00 SOMMANO m	1,00	90,00			90,00 90,00	5,68	511,20
884 / 816 1E.02.040.0065.h 16/10/2023	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previs ... esignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x35 mm² Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x35 mm² Linea di alimentazione principale Quadro Tennis * 210,00 SOMMANO m		210,00			210,00 210,00	34,33	7'209,30
885 / 823	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti							
	A R I P O R T A R E							4'078'744,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'078'744,00
1E.02.040.0025.i 16/10/2023	<p>previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm²</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm²</p> <p>Linea di alimentazione principale Quadro Baseball - 3F *3,00*310,00</p>	3,00	310,00			930,00		
	SOMMANO m					930,00	10,20	9'486,00
886 / 824 1E.02.040.0025.g 16/10/2023	<p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 25 mm²</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 25 mm²</p> <p>Linea di alimentazione principale Quadro Baseball - N+ PE *2,00*310,00</p>	2,00	310,00			620,00		
	SOMMANO m					620,00	5,68	3'521,60
887 / 825 1E.02.040.0105.q 16/10/2023	<p>Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²</p> <p>Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²</p> <p>Linea di alimentazione torri faro *810,00</p>		810,00			810,00		
	SOMMANO m					810,00	18,10	14'661,00
888 / 826 1E.02.040.0105.o 16/10/2023	<p>Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²</p> <p>Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²</p> <p>Linea di alimentazione illuminazione campo allenamento *540,00</p>		540,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	7,88	4'255,20
	A R I P O R T A R E							4'110'667,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'110'667,80
889 / 827 1E.02.040.0095.e 16/10/2023	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm² Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm² Linea di alimentazione illuminazione tribuna *370,00 SOMMANO m		370,00			370,00	8,73	3'230,10
						370,00		
890 / 828 1E.02.040.0095.d 24/10/2023	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm² Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm² Linee alimentazione illuminazione esterna ingressi * 410,00 SOMMANO m		410,00			410,00	5,72	2'345,20
						410,00		
891 / 829 1E.02.040.0085.b 16/10/2023	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² Linea di alimentazione illuminazione di emergenza tribuna *370,00 SOMMANO m		370,00			370,00	2,67	987,90
						370,00		
892 / 833 1E.02.040.0105.q 24/10/2023	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm² Linee alimentazione provvisoria torri faro campo calcio *150,00 SOMMANO m		150,00			150,00	18,10	2'715,00
						150,00		
893 / 834	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme							
	A R I P O R T A R E							4'119'946,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'119'946,00
1E.02.040.0105.o 16/10/2023	ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm ² Linea di alimentazione provvisorio illuminazione campo allenamento *1050,00 SOMMANO m		1050,00			1'050,00		
894 / 835 1E.02.040.0095.c 24/10/2023	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm² Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² Linee alimentazioni provvisorie luci esterne *230,00 SOMMANO m		230,00			230,00		
	Illuminazione (Cat 27)							
895 / 832 1E.02.060.0035.f 24/10/2023	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... 1 quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Punto luce esterno *23,00 SOMMANO cad					23,00		
	Corpi illuminanti (Cat 28)							
896 / 830 1E.06.050.0010.j 24/10/2023	Pali - conico, lunghezza 4 m Pali - conico, lunghezza 4 m Pali illuminazione esterna h=3m f.t. (voce assimilata) * 23,00 SOMMANO cad					23,00		
						23,00	217,16	4'994,68
897 / 831	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a							
	A R I P O R T A R E							4'135'667,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'135'667,17
NP IE09 24/10/2023	LED arre ... 0lm tipo Disano 3350 Garda 1 rotosimmetrico cod. 330510-00 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED arredo urbano, posa testapalo, ottica rotosimmetrica, 24W - 4000K - 3200lm tipo Disano 3350 Garda 1 rotosimmetrico cod. 330510-00 23,00 Corpi illuminanti pali luce edificio A1 *2,00 SOMMANO cad					23,00		
						2,00		
						25,00	339,33	8'483,25
	Smantellamenti (Cat 31)							
898 / 836 1E.02.070.0060 25/10/2023	Rimozione di quadro elettrico in BT Rimozione di quadro elettrico in BT Rimozione interruttori generali esistenti (tennis, bar ristorante, baseball) *3,00 SOMMANO cad					3,00		
						3,00	24,98	74,94
899 / 837 1E.02.070.0040 25/10/2023	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei c ... i sua dimensione. (N.B. Il prezzo NON è valutato sui cavi) Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione. (N.B. Il prezzo NON è valutato sui cavi) Rimozione tubazioni interrante (voce assimilata) *600,00 SOMMANO m		600,00			600,00		
						600,00	3,58	2'148,00
900 / 838 1E.02.070.0050.b 25/10/2023	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali ... Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione Rimozione linee di alimentazione illuminazione esterna *1000,00 SOMMANO m		1000,00			1'000,00		
						1'000,00	1,28	1'280,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							4'147'653,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	4'147'653,36	100,000
M:001	A- Edificio euro	1'249'291,99	30,120
M:001.001	Scavi, reinterri, demolizioni euro	65'465,73	1,578
M:001.001.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	65'465,73	1,578
M:001.002	Strutture in cemento armato e in legno euro	401'681,12	9,685
M:001.002.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	304'572,23	7,343
M:001.002.002	Variante - strutturale euro	97'108,89	2,341
M:001.003	Murature cartongessi e intonaci euro	149'967,35	3,616
M:001.003.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	149'967,35	3,616
M:001.004	Sottofondi massetti vespai pavimentazioni in calcestruzzo euro	6'691,55	0,161
M:001.004.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	30'600,75	0,738
M:001.004.002	Variante - strutturale euro	-23'909,20	-0,576
M:001.005	Isolanti e impermeabilizzanti e lattonerie euro	188'857,00	4,553
M:001.005.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	188'857,00	4,553
M:001.006	Pozzetti e tubazioni euro	7'407,82	0,179
M:001.006.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	7'407,82	0,179
M:001.007	Opere metalliche euro	34'172,17	0,824
M:001.007.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	34'172,17	0,824
M:001.008	Pavimenti, rivestimenti e marmi euro	29'560,34	0,713
M:001.008.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	29'560,34	0,713
M:001.009	Porte e serramenti euro	91'509,44	2,206
M:001.009.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	91'509,44	2,206
M:001.010	Tinteggi euro	12'109,22	0,292
M:001.010.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	12'109,22	0,292
M:001.011	Impianto meccanico euro	39'314,28	0,948
M:001.011.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	39'314,28	0,948
M:001.012	Impianto idrosanitario euro	22'648,66	0,546
M:001.012.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	22'648,66	0,546
M:001.013	Ascensore euro	26'452,72	0,638
M:001.013.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	26'452,72	0,638
M:001.015	Recinzioni e opere esterne euro	25'803,25	0,622
M:001.015.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	25'803,25	0,622
M:001.016	Fotovoltaico euro	37'024,87	0,893
M:001.016.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	37'024,87	0,893
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M:001.017	Tubazioni e pozzetti euro	5'153,06	0,124
M:001.017.002	Variante - strutturale euro	5'153,06	0,124
M:001.019	Assistenze euro	21'070,15	0,508
M:001.019.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	21'070,15	0,508
M:001.020	Apprestamenti di cantiere euro	4'488,30	0,108
M:001.020.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	4'488,30	0,108
M:001.021	Ventilazione meccanica euro	8'845,99	0,213
M:001.021.003	Variante - VMC euro	8'845,99	0,213
M:001.023	Quadro elettrico euro	19'042,94	0,459
M:001.023.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	19'042,94	0,459
M:001.024	Impianto di terra euro	1'827,83	0,044
M:001.024.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	1'827,83	0,044
M:001.025	Distribuzione euro	9'272,09	0,224
M:001.025.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	9'272,09	0,224
M:001.026	Forza Motrice euro	5'615,58	0,135
M:001.026.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	5'615,58	0,135
M:001.027	Illuminazione euro	17'223,89	0,415
M:001.027.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	17'223,89	0,415
M:001.028	Corpi illuminanti euro	11'324,52	0,273
M:001.028.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	11'324,52	0,273
M:001.029	Impianto trasmissione dati euro	6'762,12	0,163
M:001.029.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	6'762,12	0,163
M:002	A1 - Edificio euro	989'251,58	23,851
M:002.001	Scavi, reinterri, demolizioni euro	55'527,52	1,339
M:002.001.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	43'563,08	1,050
M:002.001.002	Variante - strutturale euro	11'964,44	0,288
M:002.002	Strutture in cemento armato e in legno euro	189'474,90	4,568
M:002.002.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	150'629,31	3,632
M:002.002.002	Variante - strutturale euro	38'845,59	0,937
M:002.003	Murature cartongessi e intonaci euro	104'818,58	2,527
M:002.003.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	104'818,58	2,527
M:002.004	Sottofondi massetti vespai pavimentazioni in calcestruzzo euro	14'893,79	0,359
M:002.004.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	32'571,00	0,785
M:002.004.002	Variante - strutturale euro	-17'677,21	-0,426
M:002.005	Isolanti e impermeabilizzanti e lattonerie euro	134'895,99	3,252
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M:002.005.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	134'895,99	3,252
M:002.006	Pozzetti e tubazioni euro	9'054,92	0,218
M:002.006.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	9'054,92	0,218
M:002.007	Opere metalliche euro	-4'496,69	-0,108
M:002.007.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	-4'496,69	-0,108
M:002.008	Pavimenti, rivestimenti e marmi euro	38'054,55	0,917
M:002.008.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	38'054,55	0,917
M:002.009	Porte e serramenti euro	63'078,89	1,521
M:002.009.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	63'078,89	1,521
M:002.010	Tinteggi euro	10'273,34	0,248
M:002.010.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	10'273,34	0,248
M:002.011	Impianto meccanico euro	41'557,47	1,002
M:002.011.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	41'557,47	1,002
M:002.012	Impianto idrosanitario euro	99'789,33	2,406
M:002.012.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	99'789,33	2,406
M:002.015	Recinzioni e opere esterne euro	16'840,25	0,406
M:002.015.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	16'840,25	0,406
M:002.016	Fotovoltaico euro	53'880,49	1,299
M:002.016.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	53'880,49	1,299
M:002.017	Tubazioni e pozzetti euro	3'091,83	0,075
M:002.017.002	Variante - strutturale euro	3'091,83	0,075
M:002.019	Assistenze euro	29'759,61	0,718
M:002.019.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	29'759,61	0,718
M:002.020	Apprestamenti di cantiere euro	4'488,30	0,108
M:002.020.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	4'488,30	0,108
M:002.021	Ventilazione meccanica euro	25'659,92	0,619
M:002.021.003	Variante - VMC euro	25'659,92	0,619
M:002.023	Quadro elettrico euro	28'458,79	0,686
M:002.023.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	28'458,79	0,686
M:002.024	Impianto di terra euro	1'249,78	0,030
M:002.024.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	1'249,78	0,030
M:002.025	Distribuzione euro	31'323,74	0,755
M:002.025.001	Studio di fattibilità e migliorie euro	31'323,74	0,755
M:002.026	Forza Motrice euro	8'609,10	0,208
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M:002.026.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	8'609,10	0,208
M:002.027	Illuminazione euro	14'799,42	0,357
M:002.027.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	14'799,42	0,357
M:002.028	Corpi illuminanti euro	12'743,00	0,307
M:002.028.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	12'743,00	0,307
M:002.029	Impianto trasmissione dati euro	1'424,76	0,034
M:002.029.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	1'424,76	0,034
M:002.030	Impianto TVCC euro	0,00	0,000
M:002.030.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	0,00	0,000
M:003	A2 - Edificio euro	886'814,90	21,381
M:003.001	Scavi, reinterri, demolizioni euro	34'128,46	0,823
M:003.001.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	40'113,76	0,967
M:003.001.002	Variante - strutturale euro	-5'985,30	-0,144
M:003.002	Strutture in cemento armato e in legno euro	179'532,50	4,329
M:003.002.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	147'557,24	3,558
M:003.002.002	Variante - strutturale euro	31'975,26	0,771
M:003.003	Murature cartongessi e intonaci euro	98'552,71	2,376
M:003.003.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	98'552,71	2,376
M:003.004	Sottofondi massetti vespai pavimentazioni in calcestruzzo euro	15'036,24	0,363
M:003.004.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	32'054,00	0,773
M:003.004.002	Variante - strutturale euro	-17'017,76	-0,410
M:003.005	Isolanti e impermeabilizzanti e lattonerie euro	117'414,01	2,831
M:003.005.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	117'414,01	2,831
M:003.006	Pozzetti e tubazioni euro	10'541,34	0,254
M:003.006.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	10'541,34	0,254
M:003.007	Opere metalliche euro	-3'718,45	-0,090
M:003.007.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	-3'718,45	-0,090
M:003.008	Pavimenti, rivestimenti e marmi euro	34'151,60	0,823
M:003.008.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	34'151,60	0,823
M:003.009	Porte e serramenti euro	65'582,91	1,581
M:003.009.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	65'582,91	1,581
M:003.010	Tinteggi euro	10'474,26	0,253
M:003.010.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	10'474,26	0,253
M:003.011	Impianto meccanico euro	36'797,41	0,887
M:003.011.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	36'797,41	0,887
M:003.012	Impianto idrosanitario euro	86'155,99	2,077
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M:003.012.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	86'155,99	2,077
M:003.015	Recinzioni e opere esterne euro	22'181,41	0,535
M:003.015.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	22'181,41	0,535
M:003.016	Fotovoltaico euro	53'032,19	1,279
M:003.016.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	53'032,19	1,279
M:003.017	Tubazioni e pozzetti euro	3'091,83	0,075
M:003.017.002	Variante - strutturale euro	3'091,83	0,075
M:003.019	Assistenze euro	22'863,11	0,551
M:003.019.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	22'863,11	0,551
M:003.020	Apprestamenti di cantiere euro	4'488,30	0,108
M:003.020.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	4'488,30	0,108
M:003.021	Ventilazione meccanica euro	24'088,34	0,581
M:003.021.003	Variante - VMC euro	24'088,34	0,581
M:003.023	Quadro elettrico euro	22'855,65	0,551
M:003.023.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	22'855,65	0,551
M:003.024	Impianto di terra euro	958,13	0,023
M:003.024.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	958,13	0,023
M:003.025	Distribuzione euro	12'098,41	0,292
M:003.025.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	12'098,41	0,292
M:003.026	Forza Motrice euro	8'344,95	0,201
M:003.026.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	8'344,95	0,201
M:003.027	Illuminazione euro	15'516,15	0,374
M:003.027.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	15'516,15	0,374
M:003.028	Corpi illuminanti euro	11'424,01	0,275
M:003.028.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	11'424,01	0,275
M:003.029	Impianto trasmissione dati euro	1'223,44	0,029
M:003.029.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	1'223,44	0,029
M:003.030	Impianto TVCC euro	0,00	0,000
M:003.030.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	0,00	0,000
M:004	B Demolizioni e smaltimento in discarica euro	108'883,37	2,625
M:004.001	Scavi, reinterri, demolizioni euro	108'883,37	2,625
M:004.001.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	108'883,37	2,625
M:005	C Campi polifunzionali euro	204'374,80	4,927
M:005.001	Scavi, reinterri, demolizioni euro	18'081,00	0,436
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M:005.001.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	18'081,00	0,436
M:005.004	Sottofondi massetti vespai pavimentazioni in calcestruzzo euro	65'167,77	1,571
M:005.004.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	65'167,77	1,571
M:005.006	Pozzetti e tubazioni euro	25'470,92	0,614
M:005.006.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	25'470,92	0,614
M:005.018	Pavimentazioni speciali euro	95'655,11	2,306
M:005.018.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	95'655,11	2,306
M:006	D Manutenzione pista atletica (retopping) euro	390'600,44	9,417
M:006.004	Sottofondi massetti vespai pavimentazioni in calcestruzzo euro	35'304,80	0,851
M:006.004.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	35'304,80	0,851
M:006.018	Pavimentazioni speciali euro	355'295,64	8,566
M:006.018.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	355'295,64	8,566
M:007	E Opere esterne pavimentazioni euro	318'436,28	7,678
M:007.001	Scavi, reinterri, demolizioni euro	20'421,18	0,492
M:007.001.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	8'929,70	0,215
M:007.001.004	Variante - spostamento contatori e opere esterne euro	11'491,48	0,277
M:007.002	Strutture in cemento armato e in legno euro	33'600,40	0,810
M:007.002.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	31'483,28	0,759
M:007.002.004	Variante - spostamento contatori e opere esterne euro	2'117,12	0,051
M:007.004	Sottofondi massetti vespai pavimentazioni in calcestruzzo euro	81'083,04	1,955
M:007.004.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	71'355,51	1,720
M:007.004.004	Variante - spostamento contatori e opere esterne euro	9'727,53	0,235
M:007.006	Pozzetti e tubazioni euro	54'118,68	1,305
M:007.006.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	52'444,68	1,264
M:007.006.004	Variante - spostamento contatori e opere esterne euro	1'674,00	0,040
M:007.007	Opere metalliche euro	36'354,55	0,877
M:007.007.001	Studio di fattibilità e miglorie euro	36'354,55	0,877
M:007.017	Tubazioni e pozzetti euro	682,22	0,016
M:007.017.004	Variante - spostamento contatori e opere esterne euro	682,22	0,016
M:007.019	Assistenze euro	7'500,00	0,181
M:007.019.004	Variante - spostamento contatori e opere esterne euro	7'500,00	0,181
M:007.023	Quadro elettrico euro	3'631,99	0,088
M:007.023.004	Variante - spostamento contatori e opere esterne euro	3'631,99	0,088
M:007.025	Distribuzione euro	62'632,06	1,510
M:007.025.004	Variante - spostamento contatori e opere esterne euro	62'632,06	1,510
M:007.027	Illuminazione euro	1'431,29	0,035
	A R I P O R T A R E		

