



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Finanziamento dell'Unione europea - NextGenerationEU. Intervento finanziato con l'avviso n 48038 del 02/12/2021 del PNRR Missione 4: Istruzione e Ricerca Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alla università Intervento 1.2 "Piano di estensione del tempo pieno e mense".

I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea e della Commissione europea. Né l'Unione europea né la Commissione europea possono essere ritenute responsabili per essi.



COMMITTENTE

COMUNE DI ORNAGO

Provincia di Monza e Brianza

DESCRIZIONE

COSTRUZIONE DELLA NUOVA MENSA SCOLASTICA

PER L'ISTITUTO COMPRENSIVO "ALESSANDRO MANZONI" DI ORNAGO E BURAGO - SEDE DI ORNAGO - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.2: " Piano di estensione del tempo pieno e mense"

Progetto Esecutivo

DATA Maggio 2025	TAV. N. ARCH.R_07	CONTENUTO TAVOLA INCIDENZA MANODOPERA
SCALA 1:100		
RISERVATO AGLI UFFICI	IL COMMITTENTE Comune di Ornago (MB)	

INCARICATI DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA/CSP

Capogruppo mandataria

KBM ENGINEERING S.R.L.

Società di Ingegneria
Direttore tecnico dott. Ing. Gianfranco Autorino
Ordine Ingegneri di Napoli N° 15756



Mandatario

Ing. Giuseppe Angri

Via Aldo Moro, 13
80035 Nola (NA)
PEC: direzione@pec.studioangri.it
Ordine Ingegneri di Napoli N° 15587



Mandatario

Ing. Luigi Corcione

Via Castellammare, 92
80035 Nola (NA)
PEC: luigi.corcione@ingpec.eu
Ordine Ingegneri di Napoli N° 21312



Mandatario

Ing. Domenico Cassese

Via Masseria Mautone, 89
80034 Marigliano (NA)
PEC: domenico.cassese@inqpec.eu
Ordine Ingegneri Napoli N° 22459



Direzione Lavori

MERONI INGEGNERIA INTEGRATA S.R.L.

Via IV Novembre, 91
23891 Barzanò (LC)
PEC: meroni.srl@pec.it



Impresa esecutrice

DEPAC

Società Cooperativa Sociale ARL
Via Ciro Menotti, 19
20090 Arcore (MB)
pec: depac@legalmail.it

Ornago
Provincia di Monza e Brianza

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Costruzione della nuova mensa scolastica per l'istituto comprensivo "Alessandro Manzoni" di Ornago e Burago - Sede di Ornago

COMMITTENTE:

Data, 12/09/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 1C.08.100.00 60 CORR	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	SOMMANO m ² x cm	3406,94	4,28	14581,70	5453,56 37,4000
2 1C.08.250.00 30.b CORR	Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso su supporto già isolato con foglio di polietilene: - per ogni cm in più	SOMMANO m ² x cm	130,24	5,85	761,90	110,55 14,5100
3 1C.10.200.01 00.b CORR	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompress ... zzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - ogni 10 mm di spessore in più	SOMMANO m ² x cm	8607,00	4,11	35374,77	1082,47 3,0600
4 A17.028.016. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 μ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cer ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente	SOMMANO mq	13,89	753,92	10471,95	1047,19 10,0000
5 A17.028.016. h	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 μ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cer ... ione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 anta, a battente	SOMMANO mq	24,48	624,46	15286,78	2140,15 14,0000
6 A17.028.016. i	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 μ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cer ... ione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 2 ante, a battente	SOMMANO mq	49,92	610,28	30465,18	5179,08 17,0000
7 A17.031.060	Sovraprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per serramenti con prestazione acustica superiore: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 40 dB	SOMMANO mq	88,35	30,51	2695,56	0,00
8 A18.019.030. a	Sovraprezzo per persiane in legno: per apertura a libro o ad impacco	SOMMANO cad	5,00	50,00	250,00	0,00
9 LOM241.1C. 12.620.0110. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa	SOMMANO cad	12,00	61,46	737,52	200,90 27,2393
10 LOM241.1C. 12.620.0120. a	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 rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa	SOMMANO cad	8,00	81,06	648,48	170,27 26,2570
11 LOM241.1C. 18.450.0060	Pavimento in PVC eterogeneo compatto, non orientato composto da speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce ed al calore; cl ... e murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1), realizzato con:teli di altezza 200 cm	SOMMANO m ²	534,47	59,53	31817,00	5456,19 17,1487
12 LOM241.1C. 18.650.0130. b	Fornitura e posa di profilo a guscia in acciaio per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali. - in PVC	SOMMANO m	92,48	20,90	1932,83	260,49 13,4772
13	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o Pitturazioni, compresi	A RIPORTARE			145023,67	21100,85

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			145023,67	21100,85	
LOM241.1C. 24.100.0020. a	piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	SOMMANO m ²	1212,25	2,34	2836,67	1733,86 61,1232
14 LOM241.1C. 27.050.0100. c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impiant ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	SOMMANO 100 kg	17255,84	2,28	39343,32	0,00
15 LOM241.1C. 27.050.0100. f	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 ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	SOMMANO 100 kg	12,75	1,95	24,86	0,00
16 LOM241.1U. 04.110.0040. a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima dell ... tuali inumidimenti o essiccati necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	SOMMANO 100 m ²	17,00	21,44	364,48	99,16 27,2052
17 LOM241.1U. 06.200.0010. a	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bag ... 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: - 5/6 piante per m, disposte in fila semplice	SOMMANO m	21,00	11,01	231,21	146,70 63,4496
18 LOM241.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi sq ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.	SOMMANO 1 m ²	36,12	19,38	700,01	348,18 49,7400
19 LOM241.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0030.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pilastri a sezione rettangolare/quadrata; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: cravatte, dis ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.	SOMMANO 1 m ²	184,63	21,18	3910,46	1586,08 40,5600
20 LOM241.LP. EEA.Pa03.A 1015.Qa000. 0040.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi cordoli; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: staffe metalliche, filo di f ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.	SOMMANO 1 m ²	291,74	22,01	6421,20	2565,91 39,9600
21 LOM241.LP. EEA.Pa03.A 1015.Sb001. 0015.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m ²] ≤ 80. Incluso: puntelli di stabiliz ... criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.	SOMMANO 1 m ²	169,68	20,58	3492,01	1980,32 56,7100
22 LOM241.LP. EEA.Pa29.A 1060.Qa006. 0000.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini lo ... vi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati.	SOMMANO 1 m ²	205,76	6,44	1325,09	907,56 68,4900
23 LOM241.OC .EEA.a02.C0 102.Zb009.0 075.-	OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa. SPECIFICHE ... HE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa. SPECIFICHE TECNICHE: -	SOMMANO 1 m ²	39,47	29,02	1145,42	434,92 37,9700
24	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/	A RIPORTARE			204818,40	30903,54

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			204818,40	30903,54	
LOM241.OC .EEA.a02.C3 305.Sb001.0 085.-	aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 90; resistenza al fuoco [...] riduzione di serie con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	2,00	508,92	1017,84	114,61	11,2600
25 LOM241.OC .EEA.a02.C3 325.Sb003.0 000.-	OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Falso telaio di leg ... = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m	178,00	15,80	2812,40	1543,73	54,8900
26 LOM241.OC .EEA.a02.I78 32.D0006.00 30.-	OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polietilene (PE); Diametro esterno [mm] = 160. LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; ... re gommato; potenza [kW] ≤ 55; peso [t] ≤ 15 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m	136,00	12,18	1656,48	587,39	35,4600
27 LOM241.OC .EEA.a10.E0 000.J0001.01 50.-	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: strutture varie; resistenza caratteristica [classe] = C25/30. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo confezi ... C25/30. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m³	19,75	255,71	5050,27	1137,83	22,5300
28 LOM241.OC .EEA.Mc01. C000.Za000 .0500.-	OPERA: Edificio, tettoie-pensiline di materiale generico. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: demolizione eventuale base di appoggio. SPECIFICHE TECNICHE: carico con me ... 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1030.a) SOMMANO 1 m³	23,04	7,92	182,48	78,98	43,2800
29 LOM241.OC .EEA.Mc01. C0100.Za000 .0500.d	OPERA: Sistema di muratura, in blocchi pieni di materiale generico; finitura: intonacato rivestito; volume [m³] = 0,0051 ÷ 0,05. LAVORO: Demolizione totale/parziale. Incluso: ap ... ressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) SOMMANO 1 m³	0,51	421,49	214,96	156,13	72,6300
30 LOM241.OC .EEA.Mc04. B7020.Qa00 0.0000.-	OPERA: Seduta di legno naturale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: taglio dei ferri; rimozione dei plinti; trasporto delle macerie alle discariche. OP Seduta di legno naturale ... ressione acustica [dB(A)] = 102; peso [kg] = 15,01 ÷ 23. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.20.1010.b) SOMMANO 1 cad	4,00	56,94	227,76	115,77	50,8300
31 LOM241.OC .EEA.Mc04. C3005.R000 0.0250.b	OPERA: Recinzione, inferriata di metallo generico; funzione: delimitazione. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. S ... tata; diametro (\varnothing) [mm] ≤ 35. Incluso: disco diamantato. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.30.00.1030.a) SOMMANO 1 m²	4,10	7,87	32,27	22,62	70,0900
32 LOM241.OC .EEA.Mc04. G8210.Za000 .0000.-	OPERA: Corpo illuminante. LAVORO: Rimozione. Incluso: accatastamento al piano cortile, accatastamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta, smaltim ... o e conferimento agli impianti di raccolta, smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: eseguita in qualsiasi condizione di posa. SOMMANO 1 cad	4,00	6,86	27,44	21,67	78,9800
33 LOM241.OC .EEA.Mc06. C1206.Za000 .0000.a	OPERA: Strato di pavimentazione, in masselli autobloccanti di materiale generico; impiego: esterno. Incluso: letto in sabbia. LAVORO: Disfacimento. Incluso: accatastamento in cant ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 1,51 ÷ 3. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.b) SOMMANO 1 m²	397,00	11,81	4688,57	2381,32	50,7900
34 LOM241.OC .EEA.Mc09. A6401.Na00 0.0025.-	OPERA: Trincea di terra generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e pro ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c) SOMMANO 1 m³	78,64	30,88	2428,40	1457,28	60,0100
	A R I P O R T A R E			223157,27	38520,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			223157,27	38520,87	
35 LOM241.OC .EEA.Mc09. A6402.Na00 0.0000.-	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m ³ . Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo a ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)	SOMMANO 1 m ³	176,01	4,71	829,01	324,89 39,1900
36 LOM241.OC .EEA.Mc09. A6402.Na00 0.0005.a	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m ³ . Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo a ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)	SOMMANO 1 m ³	1096,49	13,22	14495,60	5361,92 36,9900
37 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 0100.H0002. 0010.-	OPERA: Sistema di muratura, in lastre di gesso rivestito; geometria: doppia lastra per faccia; funzione: divisorio; impiego: interno tramezzi. Incluso: armatura (guide e montanti ... rigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti LV Posa. Incluso: rasatura giunti. Escluso: assistenza muraria.	SOMMANO 1 m ²	210,86	44,24	9328,45	3931,94 42,1500
38 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 0102.J0005.0 025.-	OPERA: Strato di muratura, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: faccia a vista liscio; funzione: antincendio divisorio; impiego: interno trame ... raccordo (spalle, voltini); ancoraggio alla struttura portante; stilatura a vista dei giunti. Escluso: ponteggi esterni.	SOMMANO 1 m ²	73,13	44,11	3225,76	1305,79 40,4800
39 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 0102.J0006.0 005.b	OPERA: Strato di muratura, in blocchi cavi di conglomerato cementizio di argilla espansa; funzione: antincendio divisorio; impiego: interno tramezzi; spessore [cm] = 15; resist ... a portante. Escluso: intonacatura; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: superfici da intonacare (valutazione a parte).	SOMMANO 1 m ²	48,02	58,34	2801,49	1502,72 53,6400
40 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 0102.Qb013. 0000.-	OPERA: Strato di muratura, in pannelli di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; geometria: con porta; funzione: divisorio frontale; impiego: interno tramezzi ... er apertura di emergenza; fissaggi verniciati con resine epossidiche; sistema resistente all'acqua e agli urti LV Posa.	SOMMANO 1 m ²	30,36	197,12	5984,56	1067,65 17,8400
41 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 0102.Qb013. 0005.-	OPERA: Strato di muratura, in pannelli di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; funzione: divisorio laterale; impiego: interno tramezzi bagni; spessore [cm] ≥ ... er apertura di emergenza; fissaggi verniciati con resine epossidiche; sistema resistente all'acqua e agli urti LV Posa.	SOMMANO 1 m ²	27,00	143,26	3868,02	946,12 24,4600
42 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 0915.G0000. 0000.a	OPERA: Strato di massetto, alleggerito di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrico; spessore medio [cm] = 6. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. Incluso: for ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m ³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	SOMMANO 1 m ²	681,39	28,31	19290,15	9415,52 48,8100
43 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 0915.G0000. 0250.a	OPERA: Strato di massetto, autolivellante di cemento generico; spessore [cm] = 4. Incluso: malta. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: steso su supporto già isolato con foglio di p ... spessore per mano [mm] = 1 ÷ 10 LV Posa. SPECIFICHE TECNICHE: steso su supporto già isolato con foglio di polietilene.	SOMMANO 1 m ²	11,84	27,05	320,27	164,52 51,3700
44 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 0915.G0000. 1000.c	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: strato di pavimentazione in ceramica strato di pavimentazione in ceramica gres strato di pavimentazione in marmo sottile ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m ³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	SOMMANO 1 m ²	771,30	38,37	29594,78	16499,09 55,7500
45 LOM241.OC .EEA.Pa02.C	OPERA: Strato di pavimentazione, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: colore chiaro liscio; impiego: interno; lato x [cm] = 10 lato y [cm] = 10 spessore [cm] ... : formazione sottofondo/letto di posa; assistenza muraria.	A R I P O R T A R E			312895,36	79041,03

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			312895,36	79041,03	
1206.L0005. 0230.-	SPECIFICHE TECNICHE: su letto in malta di legante idraulico.	SOMMANO 1 m ²	169,55	38,82	6581,93	2062,78 31,3400
46 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 1220.L0005. 0000.-	OPERA: Strato di rivestimento, in piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscio colore chiaro; lato x [cm] = 10 lato y [cm] = 10 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1. Incluso ... cluso: tagli/sfridi; stuccatura giunti; pulitura. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: su idoneo intonaco.	SOMMANO 1 m ²	216,80	46,45	10070,36	3960,67 39,3300
47 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 1240.D0000. 0010.-	OPERA: Strato di zoccolatura di plastica generico; geometria: flessibile sagomato raccordo a guscio; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 7. Incluso: malta/collante. LAVORO: Po ... SPECIFICHE TECNICHE: in dispersione acquosa esente da solvente a presa rapida LV Posa. Incluso: assistenze murarie.	SOMMANO 1 m	155,64	6,83	1063,02	326,77 30,7400
48 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 1510.Od005. 0020.-	OPERA: Sistema a cappotto di fibra minerale lana di vetro ad alta densità; finitura: idrorepellente; geometria: in lastre; funzione: isolamento termico; impiego: murature; spessore ... a. Incluso: stesura e rasatura a due mani della malta; fissaggio lastre isolanti; chiodatura. Escluso: ponteggi esterni.	SOMMANO 1 m ²	208,43	83,42	17387,23	4764,10 27,4000
49 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 1515.D0005. 0125.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); geometria: in lastre a struttura cellulare; impiego: sottopavimenti; spessore [cm] = 3; resistenza a calore ... LV Posa. Incluso: tagli/adattamenti; incollaggio/fissaggio; sigillatura. Escluso: assistenza muraria; piani di lavoro.	SOMMANO 1 m ²	717,25	15,10	10830,48	1505,44 13,9000
50 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 1515.Od004. 0285.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di vetro; geometria: in rotoli su carta kraft; impiego: sottotetti praticabili; spessore [cm] = 20; condutività termica ... superficiale; assistenza muraria; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto freddo; su intradosso falde.	SOMMANO 1 m ²	66,00	23,05	1521,30	214,05 14,0700
51 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 3005.Sb003. 0005.-	OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta ... in poliestere da 60 micron LV Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta.	SOMMANO 1 m ²	9,10	53,96	491,04	71,74 14,6100
52 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 3010.R0001. 0500.-	OPERA: Cancello di metallo ferro; geometria/forma: con eventuali parti apribili; peso medio [kg/m ²] = 30. Incluso: fissaggi; accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per scarico; deposito; sollevamento a piè d'opera; posa da fabbro. Escluso: assistenza muraria.	SOMMANO 1 kg	115,20	9,14	1052,93	603,75 57,3400
53 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 3305.Sb003. 0000.b	OPERA: Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento singola anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; altezza [cm] = 200 ÷ 210 1 ... SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5.	SOMMANO 1 cad	6,00	379,42	2276,52	411,14 18,0600
54 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 3305.Sb003. 0000.c	OPERA: Controtelaio di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera; funzione: contenimento singola anta; impiego: porte scorrevoli a scomparsa; altezza [cm] = 200 ÷ 210 1 ... SPECIFICHE TECNICHE: adatto per murature costituite da tavolati in laterizio/cartongesso di spessore [cm] = 9 ÷ 14,5.	SOMMANO 1 cad	1,00	423,51	423,51	71,57 16,9000
55 LOM241.OC .EEA.Pa02.C 3340.D0000. 0105.-	OPERA: Lucernario, monoblocco fisso di plastica generico; finitura: trasparente opale; geometria: cupola quadrata doppia parete; funzione: autoportante; impiego: coperture; lat ... uarnizioni di tenuta. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio alla base senza forare il serramento.	SOMMANO 1 cad	7,00	272,01	1904,07	200,12 10,5100
56 LOM241.OC .EEA.Pa02.C	OPERA: Soglia di roccia naturale marmo botticino; geometria: piano visto coste levigate vaschetta; impiego: davanzali finestre porte finestre; larghezza [cm] = 26 spessore ... ione in corso lavori; assistenza muraria.	A R I P O R T A R E		366497,75	93233,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			366497,75	93233,16	
3354.Mb018. 0000.-	SPECIFICHE TECNICHE: levigatura coste e formazione vaschetta in stabilimento. SOMMANO 1 m	34,80	93,05	3238,14	883,69	27,2900
57 LOM241.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb016. 0000.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. ... di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.	SOMMANO 1 kg	33632,83	1,34	45067,99	12997,61 28,8400
58 LOM241.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb017. 0000.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. SPEC ... di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.	SOMMANO 1 kg	14283,30	1,71	24424,44	12007,06 49,1600
59 LOM241.OC .EEA.Pa02.E 9700.Sb017. 0005.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: pali diaframmi strutture in conglomerato cementizio armato. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormon ... enerico; funzione: armature di getto valvolate; impiego: micropali LV Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.	SOMMANO 1 kg	4644,38	1,34	6223,47	1135,79 18,2500
60 LOM241.OC .EEA.Pa02.I7 817.Sa000.00	OPERA: Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1 ÷ 1,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattoneri ... Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera.	SOMMANO 1 kg	86,64	39,25	3400,62	1021,55 30,0400
61 LOM241.OC .EEA.Pa02.I7 822.D0019.0 040.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde civili scarico acque calde industriali; ... [mm] = 3,2 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. Escluso: scavo.	SOMMANO 1 m	111,50	26,39	2942,49	647,35 22,0000
62 LOM241.OC .EEA.Pa02.I7 822.D0019.0 045.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde civili scarico acque calde industriali; ... [mm] = 3,9 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. Escluso: scavo.	SOMMANO 1 m	36,00	34,43	1239,48	226,33 18,2600
63 LOM241.OC .EEA.Pa02.I7 822.D0019.0 280.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancio; funzione: scarico fognature scarico ... zione b-bd; colore RAL 2008 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.	SOMMANO 1 m	36,00	21,03	757,08	191,31 25,2700
64 LOM241.OC .EEA.Pa02.I7 822.D0019.0 285.-	OPERA: Tubazione di scarico, a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancio; funzione: scarico fognature scarico ... zione b-bd; colore RAL 2008 LV Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.	SOMMANO 1 m	114,00	23,35	2661,90	709,66 26,6600
65 LOM241.OC .EEA.Pa02.I9 725.J0001.05 05.-	OPERA: Fossa biologica, tipo imhoff di conglomerato cementizio. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura anelli e tubazioni. Escluso: scavo e rinterro. OP Fossa biologica, tipo imhoff d ... ta [t] = 13,01 ÷ 21. Incluso: accessori di sollevamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1020.d)	SOMMANO 1 cad	1,00	833,47	833,47	40,42 4,8500
66 LOM241.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)	SOMMANO 1 m³	293,05	3,27	958,27	381,49 39,8100
	A R I P O R T A R E			458245,10	123475,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			458245,10	123475,42	
67 LOM241.OC .EEA.Pa04.A 6600.Na000. 0005.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatur ... ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)	SOMMANO 1 m ³	272,90	25,73	7021,72	315,98 4,5000
68 LOM241.OC .EEA.Pa04.C 0910.Mb000. 0500.-	OPERA: Strato di sottofondo, misto sabbia-ghiaia di roccia naturale generico; impiego: marciapiedi; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: spandimento e rullatura. OP St ... [l] ≤ 350. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1020.b) SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico.	SOMMANO 1 m ²	397,00	12,18	4835,46	1552,18 32,1000
69 LOM241.OC .EEA.Pa04.C 1505.D0000. 0005.b	OPERA: Strato di vespaio, aerato con casserri di plastica generico; spessore tot [cm] = 51 ÷ 53 altezza cassetto [cm] = 40. Incluso: cassetto a perdere; conglomerato cementizio. Esc ... quantità di calcestruzzo gettato [m ³] ≤ 30. LV Formazione. Incluso: getto in opera (sottofondo, riempimento, soletta).	SOMMANO 1 m ²	717,25	69,49	49841,70	12390,65 24,8600
70 LOM241.OC .EEA.Pa04.E 0200.Zb032. 0000.-	OPERA: Solaio, con lastre predalles di materiale mix conglomerato cementizio-polistirene espanso (EPS); spessore tot [cm] = 20. Incluso: lastre prefabbricate; conglomerato cementiz ... ntellatura di lega ferrosa acciaio generico; impiego: soffitti, volte, ecc.; altezza [m] = 3,8 ÷ 5. LAVORO: Formazione.	SOMMANO 1 m ²	35,28	95,04	3353,01	1026,36 30,6100
71 LOM241.OC .EEA.Pa04.E 0200.Zb032. 0015.-	OPERA: Solaio, con lastre predalles di materiale mix conglomerato cementizio-polistirene espanso (EPS); spessore tot [cm] = 26. Incluso: lastre prefabbricate; conglomerato cementiz ... ntellatura di lega ferrosa acciaio generico; impiego: soffitti, volte, ecc.; altezza [m] = 3,8 ÷ 5. LAVORO: Formazione.	SOMMANO 1 m ²	138,32	100,89	13955,10	4059,54 29,0900
72 LOM241.OC .EEA.Pa04.E 0200.Zb032. 0025.-	OPERA: Solaio, con lastre predalles di materiale mix conglomerato cementizio-polistirene espanso (EPS); spessore tot [cm] = 30. Incluso: lastre prefabbricate; conglomerato cementiz ... ntellatura di lega ferrosa acciaio generico; impiego: soffitti, volte, ecc.; altezza [m] = 3,8 ÷ 5. LAVORO: Formazione.	SOMMANO 1 m ²	94,25	105,08	9903,79	2781,97 28,0900
73 LOM241.OC .EEA.Pa06.C 1234.Ca012. 0005.-	OPERA: Strato di Pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; funzione: traspirante lavabile; impiego: interno murature intonacate; lavabilità [n.colpi spazzola] > 1 ... voro. SPECIFICHE TECNICHE: stesura n.2 mani; su superfici in intonaco civile/lisciate a gesso già preparate ed isolate.	SOMMANO 1 m ²	670,75	5,64	3783,03	2118,50 56,0000
74 LOM241.OC .EEA.Pa10.A 6415.J0001.0 000.-	OPERA: Sotterraneo di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con gru. SPE ... f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: già installata.	SOMMANO 1 m ³	6,17	207,38	1279,53	500,43 39,1100
75 LOM241.OC .EEA.Pa10.A 6415.J0001.0 035.-	OPERA: Sotterraneo di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato c ... lomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C16/20. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. LV Getto manuale.	SOMMANO 1 m ³	90,97	207,38	18865,36	5427,56 28,7700
76 LOM241.OC .EEA.Pa10.C 0910.J0001.0 000.-	OPERA: Strato di sottofondo, alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: fonoassorbente termoisolante; spessore [cm] = 8. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e ... [l] ≤ 350. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1020.b) SPECIFICHE TECNICHE: azionamento elettrico.	A RIPORTARE			571083,80	153648,59

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			571083,80	153648,59	
77 LOM241.OC .EEA.Pa10.E 0000.J0001.0 265.a	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: portante; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] ≥ 17 diametro aggrega ... metro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a)	SOMMANO 1 m ²	681,39	21,64	14745,28	4765,67 32,3200
78 LOM241.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 000.-	OPERA: Fondazione, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20. Escluso: armatura. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cem ... SPECIFICHE TECNICHE: per piccoli e circoscritti quantitativi in zone non raggiungibili da un qualsiasi mezzo meccanico.	SOMMANO 1 m ³	85,29	255,71	21809,51	5827,50 26,7200
79 LOM241.OC .EEA.Pa10.E 5100.J0001.0 250.b	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto con pompa. In ... CIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m ³] ≤ 30. criteri di misurazione per metro cubo pompato di calcestruzzo.	SOMMANO 1 m ³	25,70	265,09	6812,81	2287,74 33,5800
80 LOM241.OC .ITA.Mc04.D 7020.Za000. 0000.-	OPERA: Rastrelliera di materiale generico; impiego: deposito biciclette. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione basamenti. OP Rastrelliera di materiale generico; impiego: deposito ... Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)	SOMMANO 1 cad	272,90	265,09	72343,06	5396,79 7,4600
81 LOM241.RM .02.10.00.F0 003.0030.-	Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); finitura: ardesiata colorata; impiego: copertura; spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] ≤ -5 stabilità di forma a caldo [° ... razioni varie RM Membrana di bitume plastomerico (BPP) RM Membrana velo vetro di materiale generico; funzione: armatura	SOMMANO 1 m ²	3,00	35,23	105,69	45,10 42,6700
82 LOM241.RM .02.10.00.F0 003.0035.a	Membrana armata di bitume plastomerico (BPP); geometria: telo; funzione: impermeabilizzante; impiego: copertura; fornitura: in rotoli; spessore [mm] = 3; flessibilità a freddo [°C] ... me plastomerico (BPP) RM Membrana non tessuto di fibra sintetica poliestere SPECIFICHE TECNICHE: poliestere rinforzato	SOMMANO 1 m ²	850,48	9,46	8045,54	0,00
83 LOM241.RM .06.10.40.Sb 003.0000.-	Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: pressato; impiego: canalette bocche di lupo intercapedini pozzetti SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo	SOMMANO 1 kg	717,25	15,24	10930,89	0,00
84 LOM241.RM .10.10.10.Sa 000.0000.-	Dispositivo antcaduta paletto di estremità di lega alluminio generico; geometria: tipo C; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura. Componenti: palo di estremità ... test in nebbia salina neutra secondo normativa (2 cicli di 24+1 ore); per linea flessibile tipo C; TERMINALE/INTERMEDIO	SOMMANO 1 cad	210,00	5,24	1100,40	0,00
85 LOM241.RM .10.10.10.Sb 009.0000.-	Dispositivo antcaduta dissipatore di energia di lega ferrosa acciaio inox AISI 302; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura SPECIFICHE TECNICHE: secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)	SOMMANO 1 cad	3,00	160,67	482,01	0,00
86 LOM241.RM .10.10.10.Sb 010.0000.-	Dispositivo antcaduta ancoraggio puntuale di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura SPECIFICHE TECNICHE: secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)	SOMMANO 1 cad	12,00	222,44	222,44	0,00
87 LOM241.RM .10.10.10.Sb 013.0000.-	Dispositivo antcaduta cavo di lega ferrosa acciaio inox AISI 316; funzione: messa in sicurezza; impiego: strato di copertura; diametro (Ø) [mm] = 8 SPECIFICHE TECNICHE: 7*19-133 ... elli; secondo UNI 11578:2015 (installazione permanente), UNI EN 795:2012 + CEN/TS 16415:2013 (installazione removibile)	SOMMANO 1 m	23,00	35,67	428,04	0,00
88 LOM241.RM	Pannello termico di plastica poliuretano espanso; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli; funzione: termoisolante isolamento termico; impiego: sottotetti pareti	A RIPORTARE			336,03	0,00
					708445,50	171971,39

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			708445,50	171971,39	
.12.10.00.D0 001.0255.k_	... impiego di CFC o HCFC RM1 Membrana velo vetro saturato di materiale generico; funzione: finitura SPECIFICHE TECNICHE: -	SOMMANO 1 m ²	771,30	35,76	27581,69	0,00
CAM						
89 LOM241.RM	Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità t ... 5 reazione al fuoco [euroclasse] = A1	SOMMANO 1 m ²	250,33	5,90	1476,95	0,00
.12.10.05.Od 001.0065.-	SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti	SOMMANO 1 m ²				
90 LOM241.RM	Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] > 4; conducibilità t ... ata con resine termoindurenti; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 4	SOMMANO 1 m ² * cm	250,33	1,38	345,46	0,00
.12.10.05.Od 001.0070.0						
91 LOM241.RM	Lastra di fibra minerale lana di vetro ad alta densità; finitura: idrorepellente; funzione: isolante termico; impiego: sistema a cappotto murature; spessore [cm] > 10; conducibilità ... inquinanti formaldeide e VOC; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 10	SOMMANO 1 m ² * cm	1042,15	1,99	2073,88	0,00
.12.10.05.Od 005.0005.0_						
CAM						
92 LOM241.RM	Porta scorrevole di legno naturale generico; finitura: noce tanganika tinto chiaro/noce; geometria/forma/aspetto: singola; larghezza [cm] = 70 ÷ 90 altezza [cm] = 200 ÷ 210	SOMMANO 1 cad	8,00	457,39	3659,12	0,00
.14.05.00.Qa 000.0515.-	SPECI ... ico; finitura: colore oro lucido; geometria/forma/aspetto: a scomparsa; impiego: porte scorrevoli SPECIFICHE TECNICHE: -	SOMMANO 1 cad				
93 LOM241.RM	Maniglione antipanico di lega alluminio generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; impiego: uscite di sicurezza porte. Incluso: barra di azioname ... er nero; scrocco laterale	SOMMANO 1 cad	8,00	147,43	1179,44	0,00
.14.15.91.Sa 000.0005.-	SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; lato esterno della porta cieco senza comandi esterni	SOMMANO 1 cad				
94 LOM241.RM	Maniglione antipanico di lega alluminio generico; finitura: colore rosso; geometria: barra tipo push bar/touch bar; impiego: uscite di sicurezza porte. Incluso: barra di azioname ... occhi chiusura alto/basso	SOMMANO 1 cad	5,00	28,56	142,80	0,00
.14.15.91.Sa 000.0015.-	SPECIFICHE TECNICHE: sistema omologato; lato esterno della porta cieco senza comandi esterni	SOMMANO 1 cad				
95 LOM241.RM	Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: prunus spinosa crataegus monogina cornus sanguinea cornus mas colutea arborescens corylus avellana cotinus coggyria sambucus nigra rhamnus frangula viburnum lantana euonymus europaeus SPECIFICHE TECNICHE: -	SOMMANO 1 cad	105,00	1,76	184,80	0,00
.62.10.30.P0 000.1115.-						
96 LOM241.RM	Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 80 luce interna (y) [cm] = 80 spessore [cm] = 15; peso [kg] = 260	SOMMANO 1 cad	1,00	58,97	58,97	0,00
.85.10.05.J00 01.0000.k	SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio	SOMMANO 1 cad				
97 LOM241.RP.	Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 43 sbraccio [m] ≤ 40; portata [t] = 1. Escluso: f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.c)	SOMMANO 1 gg	300,00	114,20	34260,00	0,00
00.40.10.001 0.c	SPECIFICHE TECNICHE: già installata.	SOMMANO 1 gg				
98 LOM241.RT.	Ponteggio a telai prefabbricati. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi ... ulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.	SOMMANO 1 m ²	578,70	6,96	4027,75	0,00
00.00.00.001 0.a						
99 LOM241.RT.	Ponteggio a telai prefabbricati. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi ... erna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione.	SOMMANO 1 m ²	5497,65	2,53	13909,05	0,00
00.00.00.001 0.b						
	A R I P O R T A R E			797345,41	171971,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			797345,41	171971,39	
100 LOM241.RT. 00.00.00.005 0.a	Parapetto sommitale; altezza [cm] = 120. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiède, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisoria ... ECNICHE: criteri di misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.	SOMMANO 1 m	128,60	13,68	1759,25	0,00
101 LOM241.RT. 00.00.00.005 0.b	Parapetto sommitale; altezza [cm] = 120. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiède, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisoria ... misurazione misurato per il massimo sviluppo lineare; per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione.	SOMMANO 1 m	1221,70	7,02	8576,33	0,00
102 LOM241.RT. 00.00.00.007 0.b	Piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse; spessore [mm] = 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIF ... azione misurati per la massima superficie orizzontale, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione.	SOMMANO 1 m ²	1954,72	1,77	3459,85	0,00
103 LOM241.RT. 00.00.30.002 0.b	Cassaforma componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: fondazioni continue. Incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di so ... , componenti a perdere SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto.	SOMMANO 1 m ²	2,70	5,71	15,42	0,00
104 LOM241.RU .00.00.00.00 10.-	Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	SOMMANO 1 h	96,00	36,71	3524,16	3524,16
105 LOM251.OC .EEA.a02.C3 305.R0001.0 025.-	OPERA: Sistema porta, a battente di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: un battente; superficie [m ²] ≤ 4. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura tra falso telaio e telaio; montaggi ... falso telaio e telaio; montaggio; fissaggi. Escluso: assistenze murarie; piani di lavoro interni. SPECIFICHE TECNICHE: -	SOMMANO 1 m ²	4,32	981,04	4238,09	319,98
106 MIG. 4	Rivestimento minerale silossanico antialga in emulsione acquosa, conforme ai criteri CAM 2022, Conforme al French VOC Regulation A+, adatto per la protezione e la decorazione di superfici interne ed esterne.	SOMMANO 1 m ²	541,50	7,93	4294,10	2694,54
107 MIG. 5	Protettivo antiscritta per pareti esterne	SOMMANO mq	541,50	0,00	0,00	0,00
108 MIG. 6	Zoccolatura esterna h:60 cm in marmo per prospetti esterni	SOMMANO a corpo	1,00	0,00	0,00	0,00
109 MIGL. 10	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile antifrittura ACQUASTOP GREEN.	SOMMANO 1 m ²	834,66	25,66	21417,38	0,00
110 MIGL. 11	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica.	SOMMANO mq	834,66	0,00	0,00	0,00
111 MIGL. 12	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres porcellanato antiscivolo e ingelivo	SOMMANO mq	771,30	0,00	0,00	0,00
112 MIGL. 3	Rete porta intonaco in fibra di vetro con trattamento antialcali per prospetti del tipo RETE CK 155 GR	SOMMANO mq	541,50	0,00	0,00	0,00
113 MIGL. 7	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cemento stampato per porticato e camminamenti esterni	SOMMANO 1 m ²	397,00	29,78	11822,66	7293,40
114 MIGL. 8	Fornitura e posa in opera di Cordoni in granito per delimitazioni pavimentazioni	SOMMANO 1 m	125,00	20,13	2516,25	1026,13
115 MIGL. 9	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante prefabbricata con specifica funzione di barriera assoluta al passaggio del vapore del tipo MAXITEC spessore 4 mm					40,7800
	A R I P O R T A R E			858968,90	186829,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			858968,90	186829,60	
116 MIGL.1	SOMMANO 1 m ² Biointonaco termo-deumidificante a celle di calore, certificato R e T / CSII. Antimuffa e anticondensa a norma EN ISO 13788. Ad alta efficienza energetica. Protettivo antincendio in conformità al D.M. 16/02/2007 (all. D.4.1 e D.4.2). Altamente traspirante. Prodotto naturale per bioedilizia.	771,30	15,75	12147,97	3290,89	27,0900
117 MIGL.13	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di controsoffitto con pannelli fonoassorbenti del tipo SNOWSOUNDIN	541,50	0,00	0,00	0,00	
118 MIGL.2	SOMMANO 1 m ² Fornitura di AFONTERMO IL NANOCAPPOTO, per l'isolamento termico di elementi opachi orizzontale e verticali da applicare sulle superfici esterne e comunque a contatto diretto con mezzo continuo (aria), 4-6 mm per uso esterno.	674,71	41,75	28169,14	13501,47	47,9300
119 NP.01	SOMMANO mq OPERÀ: Solaio di conglomerato cementizio; spessore tot [cm] = 45. Incluso: lastre prefabbricate, blocchi di polistirolo, calcestruzzo, travetti rompitratte, massetto all'incastro, ... zza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m ²] ≤ 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -	541,50	0,00	0,00	0,00	
120 NP.02	SOMMANO 1 m ² Fornitura e posa in opera di parete perimetrale tipo Knauf WM411C, realizzata con doppia orditura metallica parallela affiancata, rivestimento esterno in lastre in cemento rinforza ... re totale non inferiore a 320 mm, per un'altezza massima di 4 m, resistenza al fuoco pari a EI 120 (RdC_120/C/13-184FR).	548,45	114,41	62748,16	16352,17	26,0600
121 NP.03	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna Knauf W112, ad orditura metallica singola e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito, dello spessore totale non inferi ... di 4 m (da validare con verifica statica ai sensi delle NTC2018), resistenza al fuoco pari a EI120 (RdC_298626/3462FR).	306,63	309,55	94917,32	0,00	
122 NP.04	SOMMANO mq Fornitura e montaggio kit antisismico su controsoffitto prefabbricato ispezionabile costituito da pannelli di fibra minerale in lana di roccia dimensioni 600x600 mm sp. 20 mm, stru ... ia delle condizioni di installazione che siano compatibili con l'utilizzo diretto del certificato di resistenza sismica.	674,71	15,18	10242,10	2048,42	20,0000
123 NP.05	SOMMANO mq Protezione passiva colonne. Rivestimento con singolo strato di lastre in gesso rivestito tipo Knauf GKF di spessore 25 mm. Il rivestimento sarà realizzato con lastre in gesso rives ... 04-EN e PV-16-2.005-EN effettuato presso il laboratorio PAVUS, alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore.	25,90	81,10	2100,49	1470,34	70,0000
124 NP.06	SOMMANO cad Fornitura, posa in opera e collegamento di degrassatore per reflui da cucina come da allegato grafico	1,00	1010,14	1010,14	138,39	13,7000
125 NP.07	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di porta per cella frigorifera dimensioni 90x210 Porta su cerniere per cella a temperatura positiva (0°C minimo), con maniglia modello CSI certificata EN ... se in PVC, colore RAL 9010; Controtelaio in PVC, RAL 9010, termosaldato con angolo pari a 45°; Soglia a filo pavimento.	1,00	1240,95	1240,95	136,01	10,9600
126 NP.8	SOMMANO cad Fornitura e posa di scala alla marinara in alluminio con gabbia di sicurezza, per accesso in copertura, H piano di uscita 4.50 mt-4.80 mt, comprensivo di cancelletto antiritrazione c ... golabili; da fissare tramite tasselli espansori oppure da murare. Il tutto per fornire l'opera eseguita a regola d'arte	1,00	1295,71	1295,71	181,40	14,0000
127 NP.9	SOMMANO cad Fornitura e posa di kit pompa sommersa per laminazione + kit per rilancio acque per riutilizzo cassette wc con centralina.	1,00	12847,44	12847,44	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA eur			1094572,19	223948,69	20,4599
	T O T A L E eur			1094572,19	223948,69	20,4599
	A R I P O R T A R E			1094572,19	223948,69	

