



REALIZZAZIONE NUOVO ASILO NIDO

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 1.1: Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

PROGETTO ESECUTIVO

C.U.P. (Codice Unico Progetto): E72J24000030005



salvatore iesce

sindaco

patrizia longo

responsabile del procedimento

studio de vizzi: architettura e urbanistica

paolo de vizzi

architetto ingegnere

con

giuseppe vullo

componente strutturale

sandro formignani

componente impianti elettrici

andrea gamberini

componente energetica e impianti meccanici

linda parati

componente acustica

computo metrico estimativo

elaborato

CME

settembre 2024

COMUNE DI SORDIO
Realizzazione nuovo asilo nido
PROGETTO ESECUTIVO
Computo metrico estimativo

PREMESSA

Anche ove non espressamente specificato dagli elaborati tecnico-economici e contrattuali facenti parte del presente corpus documentale di approfondimento definitivo/esecutivo, in accordo con quanto previsto dal Prezzario delle Opere Pubbliche Regione Lombardia, si considerano efficaci e non derogabili le seguenti norme:

- Sono a carico dell'Appaltatore le assistenze alle lavorazioni (carico e scarico dei materiali in cantiere, loro movimentazione nell'ambito del medesimo, stoccaggio ed eventuale custodia, formazione e rimozione di eventuali depositi provvisori, sollevamento e distribuzione ai piani, traslazione, posizionamento, montaggio e smontaggio delle casseforme, allestimento e rimozione di eventuali opere provvisoriale e strutture temporanee di sostegno, ponteggi mobili, trabattelli, paratie, delimitazioni, recinzioni, ecc.);
- Sono a carico dell'Appaltatore le operazioni di sgombero, pulizia finale delle aree di cantiere e le attività di raccolta e smaltimento delle risulite (oneri di smaltimento inclusi), oltre ad ogni onere eventualmente necessario per consentire l'esecuzione delle lavorazioni in condizioni realizzative ottimali e per dare le opere finite secondo la perfetta regola dell'arte;
- Sono a carico dell'Appaltatore, anche laddove non esplicitamente specificato dalle voci di prezzo, le assistenze murarie (muratura di profili, guide, zanche e tasselli di ancoraggio, eventuali opere provvisoriale di fissaggio temporaneo, eventuali adattamenti di bordi murari, eventuale esecuzione di fori passanti e non, micro-demolizioni topiche, ricostituzioni murarie localizzate ecc.) e le assistenze alle lavorazioni (movimentazione, raccolta materiale, smaltimento imballaggi, pulizia della sede del cantiere, ecc.) che risultano necessarie al corretto ed integrale compimento delle lavorazioni. Le assistenze murarie alla realizzazione delle componenti impiantistiche specializzate sono oggetto di apposita valutazione economica nell'ambito del relativo progetto impiantistico esecutivo.
- I prezzi di manodopera, noli e materiali trovano riscontro nel Prezzario delle Opere Pubbliche Regione Lombardia nel suo ultimo aggiornamento disponibile, pubblicato nel mese di marzo 2024.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							

LAVORI A CORPO**Demolizioni, scavi e rinterrì (Cat 1)**

1	OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] <= 6. LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Albero di legno naturale generico; impiego: strada; altezza [m] <= 6. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Pianta arbustiva di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: dimensione generica LV1 LAVORO: Abbattimento. Incluso: tagli; carico e trasporto legna che passa in proprietà all'impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere alberature esistenti interferenti *(par.ug.=5+2)	7,00				7,00		
	SOMMANO 1 cad					7,00	110,78	775,46
2	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cm Vedi voce n° 1 [1 cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	77,43	542,01
3	OPERA: Recinzione, cancello/cancellata di metallo generico; funzione: chiusura. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione. OP1 OPERA: Recinzione, cancello/cancellata di metallo generico; funzione: chiusura. SPECIFICHE TECNICHE: cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione. RM2 Cannello di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere apertura cancello carraio apertura cancello pedonale		4,00	2,000		8,00		
			1,00	2,000		2,00		
	SOMMANO 1 m²					10,00	9,35	93,50
	A R I P O R T A R E							1'410,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'410,97
4 LOM241.RU.00. 00.00.0015.-	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune manodopera per nuove aperture nella cancellata perimetrale 2 uomini / 4 ore	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO 1 h					<u>8,00</u>	26,07	208,56
5 LOM241.OC.EE A.c01.E000.J0 001.0025.f	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,051 ÷ 0,5. LAVORO: Demolizione parziale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] = 0,051 ÷ 0,5. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione parziale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] <= 0,023 SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione, rotoperussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [L/min]= 7000 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere apertura cancello carraio *(H/peso=0,30+0,30) (larg.=0,20+0,20+0,20) apertura cancello pedonale *(H/peso=0,30+0,30) (larg.=0,20+0,20+0,20)	4,00	0,200	0,600	0,48			
	SOMMANO 1 m³					<u>1,50</u>	511,48	767,22
6 LOM241.OC.EE A.c04.D4202.Za 000.0250.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; . LAVORO: Rimozione. Incluso: Trasporto rifiuti discariche autorizzate. Escluso: Oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: Asportazione meccanica di qualsiasi tipo. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale							
	A R I P O R T A R E							2'386,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'386,75

di materiale generico; .

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Pittura ecologica di materiale generico; finitura: gialla | rifrangente; funzione: spartitraffico; impiego: strade

SPECIFICHE TECNICHE: rifrangente

LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: Trasporto rifiuti discariche autorizzate. Escluso: Oneri di smaltimento.

SPECIFICHE TECNICHE: Asportazione meccanica di qualsiasi tipo.

RP2 Idroscarificatrice; potenza [kW] = 2,2 | pressione di esercizio [bar] = 150 | portata [l/h] = 440

SPECIFICHE TECNICHE: ad alta pressione; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

posti auto da eliminare per apertura cancello carraio

8,000 8,00

SOMMANO 1 m²

8,00

6,01

48,08

7 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato LOM241.OC.ITA bituminoso; impiego: sede stradale.

.c16.D1201.J00 LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; 09.0905.- movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.

SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] <= 6. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali | conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25

SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% 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%

LV1 LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.

SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] <= 6.

RP2 Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

RP2 Spazzatrice

SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

demolizione asfalto per collegamento alla rete pubblica *(larg.=0,500+0,50+0,50)

7,50 1,500

11,25

SOMMANO 1 m²

11,25

4,36

49,05

	A R I P O R T A R E							2'483,88
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'483,88

8	<p>OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada extraurbana; spessore [cm] <= 12.</p> <p>LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale di conglomerato cementizio; impiego: strada extraurbana; spessore [cm] <= 12.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12.</p> <p>LAVORO: Formazione con gru.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato.</p> <p>LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] <= 70; peso [t] <= 9,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>demolizione asfalto per collegamento alla rete pubblica</p>							
	SOMMANO 1 m ²		7,50	0,500		3,75		
						3,75	7,39	27,71

9	<p>OPERA: Strato di massicciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale.</p> <p>LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di massicciata, stradale di materiale generico; impiego: strada urbana sede stradale.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] <= 70; peso [t] <= 9,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>demolizione asfalto per collegamento alla rete</p>							
	A R I P O R T A R E							2'511,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'511,59
	pubblica *(H/peso=1,00-0,15) fino a profondità -1,20 m		7,50	0,500	0,850	3,19		
	SOMMANO 1 m ³					<u>3,19</u>	20,99	66,96
10 LOM241.1C.27. 050.0100.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) Vedi voce n° 1 [1 cad 7.00] 250 kg / albero				2,500	17,50		
	SOMMANO 100 kg					<u>17,50</u>	10,46	183,05
11 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 impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 3 [1 m ² 10.00] acciaio 7800 kg/mc	0,02			78,000	15,60		
	Vedi voce n° 5 [1 m ³ 1.50] c.a. 2400 kg/mc				24,000	36,00		
	SOMMANO 100 kg					<u>51,60</u>	1,95	100,62
12 LOM241.1C.27. 050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati Vedi voce n° 7 [1 m ² 11.25] tappetino di usura scarificato sp. 3 cm = 1600 X 0,03 = 48 kg/mq				0,480	5,40		
	Vedi voce n° 8 [1 m ² 3.75] tout -venant scarificato sp. 12 cm = 1600 X 0,12 = 192 kg/mq				1,920	7,20		
	SOMMANO 100 kg					<u>12,60</u>	2,60	32,76
13 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 impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 9 [1 m ³ 3.19] sottofondo stradale 1500 kg/mc				15,000	47,85		
	SOMMANO 100 kg					<u>47,85</u>	1,95	93,31
14 E.008.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione. Per il							
	A R I P O R T A R E							2'988,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'988,29

conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186).
Per rifiuti solidi. - TEST DI CESSIONE

		2,000	2,00		
	SOMMANO cad		<u>2,00</u>	248,60	497,20

15 OPERA: Scotico di terreno generico.
LOM241.OC.EE LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso:
A.c09.A6400.Na estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole
000.0000.a dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni;
deposito terre in cantiere.

SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica.
OP1 OPERA: Scotico di terreno generico.

SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica.

RM2 Terreno di terreno generico

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Scavo con mezzi meccanici. Incluso:
estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole
dimensioni; demolizione e rimozione recinzioni;
deposito terre in cantiere.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione:
ore di presenza in cantiere

impronta edificio	275,00	0,300	82,50
scarpe	52,50	0,300	15,75
marciapiedi	30,00	0,300	9,00
vasca di laminazione	20,00	0,300	6,00
	25,00	0,300	7,50

profondità 0,30 m

	SOMMANO 1 m ³	<u>120,75</u>	3,17	382,78
--	--------------------------	---------------	------	--------

16 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso:
LOM241.OC.EE trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³.
A.c09.A6402.Na Escluso: roccia.

000.0000.- LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e
configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di
pareti e scarpate; carico, trasporto ed
accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo
di scavo; opere di segnalazione e protezione.

SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di
natura e consistenza generiche terreno asciutto/
bagnato/melmoso, profondità generica. OP1 OPERA:
Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti
rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso:
roccia.

SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di
natura e consistenza generiche terreno asciutto/
bagnato/melmoso.

RM2 Terreno di terreno generico

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e
configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di
pareti e scarpate; carico, trasporto ed
accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo
di scavo; opere di segnalazione e protezione.

SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.

	A R I P O R T A R E							3'868,27
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'868,27
	RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere impronta edificio *(H/peso=1,10-0,30) profondità 1,10 m	275,00		0,400	0,800	88,00		
	scarpe *(H/peso=1,10-0,30)	52,50	0,50	0,400	0,800	8,40		
	marciapiedi *(H/peso=0,50-0,30)	30,00		0,400	0,200	2,40		
	vasca di laminazione *(H/peso=2,50-0,30) (H/peso=2,50-0,30)	20,50 25,00		0,400 0,400	2,200 2,200	18,04 11,00		
	40% circa del terreno sbancato							
	SOMMANO 1 m ³					127,84	4,71	602,13
17 LOM241.OC.EE A.c09.A6402.Na 000.0005.b	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/ melmoso, profondità generica. OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Escluso: roccia. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche asciutto/bagnato/ melmoso. RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate;carico e trasporto ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica. RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere impronta edificio *(H/peso=1,10-0,30) profondità 1,10 m	275,00			0,800	220,00		
	scarpe *(H/peso=1,10-0,30)	52,50	0,50		0,800	21,00		
	marciapiedi *(H/peso=0,50-0,30)	30,00			0,200	6,00		
	vasca di laminazione *(H/peso=2,50-0,30) (H/peso=2,50-0,30) a detrarre porzione di scavo da reimpiegare	20,50 25,00			2,200 2,200	45,10 27,50		
	A R I P O R T A R E					319,60		4'470,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					319,60		4'470,40

Vedi voce n° 16 [1 m³ 127.84]

-127,84

60% circa del terreno sbancato

Sommano positivi 1 m³

319,60

Sommano negativi 1 m³

-127,84

SOMMANO 1 m³

191,76

20,98

4'023,12

18 OPERA: Reinterro di terreno generico.
LOM241.OC.EE LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e
A.a04.A6600.Na scarico a luogo d'impiego; spianamenti e
000.0005.- costipazione a strati non superiori a 50 cm;
bagnatura; ricarichi.

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Terreno di terreno generico

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore

SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

Vedi voce n° 15 [1 m³ 120.75]

120,75

Vedi voce n° 16 [1 m³ 127.84]

127,84

SOMMANO 1 m³

248,59

3,27

812,89

19 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei
LOM241.1C.27. seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: -
050.0100.a 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

Vedi voce n° 17 [1 m³ 191.76]

15,000 2'876,40

terreno 1500 kg/mc

SOMMANO 100 kg

2'876,40

3,89

11'189,20

Vespai (Cat 2)

20 OPERA: Strato di vespaio di plastica generico;
LOM241.OC.EE funzione: appoggio elementi in plastica; altezza tot
A.a04.C1505.D [cm] = 53. Escluso: armatura in ferro; bordi di

	A R I P O R T A R E							20'495,61
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20 ' 495,61

0000.0005.-

contenimento se necessari.

LAVORO: Formazione.

SPECIFICHE TECNICHE: composto da: strato di sottofondo, altezza [cm] = 8; cassero a perdere, altezza [cm] = 40; strato di irrigidimento, altezza [cm] = 5. OP1 OPERA: Strato di vespaio di plastica generico; funzione: appoggio elementi in plastica; altezza tot [cm] = 53. Escluso: armatura in ferro; bordi di contenimento se necessari.

SPECIFICHE TECNICHE: composto da: strato di sottofondo, altezza [cm] = 8; cassero a perdere, altezza [cm] = 40; strato di irrigidimento, altezza [cm] = 5.

RM2 Cassero a perdere modulo di plastica generico; funzione: autoportante; impiego: vespaio aerato; altezza [cm] = 40

SPECIFICHE TECNICHE: -

OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solaio | vespaio aerato; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura; bordi di contenimento.

LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura.

SPECIFICHE TECNICHE: resistenza calcestruzzo [classe] = C20/25, quantità di calcestruzzo gettato [mc] <= 30.

OC2 OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: fonoassorbente | termoisolante; impiego: a base cementizia; spessore [cm] = 8.

LAVORO: Getto.

SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo; quantità di calcestruzzo gettato [mc] <= 30.

LV1 LAVORO: Formazione.

SPECIFICHE TECNICHE: -

180,880 180,88

SOMMANO 1 m²180,88

73,54

13 ' 301,92

21

LOM241.OC.EE OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio;

impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta.

A.a02.I9735.J0 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.

001.0000.- SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione | pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 30 | dimensione interna (y) [cm] = 30 | dimensione esterna (x) [cm] = 36 | dimensione esterna (y) [cm] = 36 | altezza [cm] = 30; peso [kg] = 45

SPECIFICHE TECNICHE: -

PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico.

LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.

SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] =300.

PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300.

LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.

SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.

LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.

SPECIFICHE TECNICHE: -

	A R I P O R T A R E							33 ' 797,53
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'797,53

RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso:
accessori di sollevamento
SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione:
ore di presenza in cantiere
aerazione vespaio

30,00

SOMMANO 1 cad

30,00

27,83

834,90

22
LOM241.OC.EE
A.a02.I9740.J0
001.0000.b

OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio;
impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 40 | luce
interna (y) [cm] = 40 | spessore [cm] = 10; peso
[kg] = 35.

LAVORO: Posa.

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiusino di
conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce
interna (x) [cm] = 40 | luce interna (y) [cm] = 40 |
spessore [cm] = 10; peso [kg] = 35.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione:
chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] =
30 | luce interna (y) [cm] = 30 | spessore [cm] =
10; peso [kg] = 47

SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio

RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione:
fissaggio; impiego: zanche | chiusini | infissi |
inferriate; densità [kg/m³] = 2000

SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile
su tutti i supporti resistenti

LV1 LAVORO: Posa.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso:
accessori di sollevamento

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione:
ore di presenza in cantiere

Chiusini (grigliato) con tappo pedonale in cemento -
dim. 30x30

Vedi voce n° 21 [1 cad 30.00]

30,00

SOMMANO 1 cad

30,00

23,27

698,10

23
LOM241.OC.EE
A.a02.G7400.D
0006.0045.-

OPERA: Cavidotto flessibile di plastica polietilene
(PE); finitura: corrugati | lisci; diametro esterno
[mm] = 200 | diametro interno [mm] = 180.

LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio;
rinfiando; riempimento.

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cavidotto
flessibile di plastica polietilene (PE); finitura:
corrugati | lisci; diametro esterno [mm] = 200 |
diametro interno [mm] = 180.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Tubo a manicotto di plastica polietilene (PE);
finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: corrugati -
flessibile | a doppia parete | giunto a manicotto di
giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno
[mm] = 200 | diametro interno [mm] = 180.

Incluso: tirafilo incorporato

SPECIFICHE TECNICHE: corrugata esterna e liscia
interna

RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale
minerale; impiego: impasti; peso specifico medio
[kg/m³] = 1450

SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata

LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; piano appoggio;
rinfiando; riempimento.

	A R I P O R T A R E							35'330,53
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35 ' 330,53

SPECIFICHE TECNICHE: -

RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

Vedi voce n° 21 [1 cad 30.00]

1,00

30,00

SOMMANO 1 m

30,00

19,71

591,30

Murature (Cat 3)

24 OPERA: Strato di muratura, blocchi alveolati di LOM241.OC.EE ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; A.a02.C0102.LO spessore [cm] = 30. Incluso: spalle, voltini, spigoli, 011.2255.- lesene.

LAVORO: Posa.

SPECIFICHE TECNICHE: termoacustica. OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi alveolati di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; spessore [cm] = 30. Incluso: spalle, voltini, spigoli, lesene.

SPECIFICHE TECNICHE: termoacustica.

RM2 Blocco semipieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria/forma/aspetto: con incastro; lunghezza [cm] = 30 | larghezza [cm] = 25 | altezza [cm] = 19; foratura [%] < 45

SPECIFICHE TECNICHE: termoceramica laterizio

PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, idraulica in materia mix generico.

LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.

SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: calce eminentemente idraulica [kg] = 350.

LV1 LAVORO: Posa.

SPECIFICHE TECNICHE: -

tamponamenti perimetrali

202,680

202,68

divisorio centrale termica / locali interni

35,630

35,63

a detrarre - corso in gas beton in corrispondenza di corree e solai *(lung.=4*13,60+2*13,60)

81,60

0,250

-20,40

Sommano positivi 1 m²

238,31

Sommano negativi 1 m²

-20,40

SOMMANO 1 m²

217,91

94,38

20 ' 566,35

25 OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di LOM241.OC.EE conglomerato cementizio aerato autoclavato; A.a02.C0102.JO spessore [cm] = 24; resistenza al fuoco [classe] = 007.0255.- REI 180. Incluso: pezzi speciali per spalle, voltini, zanche per ancoraggio pareti a struttura portante.

LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi. Escluso: ponteggi esterni.

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di conglomerato cementizio aerato autoclavato; spessore [cm] = 24; resistenza al fuoco [classe] = REI 180. Incluso: pezzi speciali per spalle, voltini, zanche per ancoraggio pareti a struttura portante.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: senza incastro | con incastro; funzione: non portante a giunto sottile | portante confinata a giunto sottile | portante armata a giunto sottile;

	A R I P O R T A R E							56 ' 488,18
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'488,18

impiego: tamponature esterne | contropareti interne | tramezzature divisorie; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 60 ÷ 62,5 | larghezza [cm] = 24 ÷ 25 | altezza [cm] = 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,097 ÷ 0,12 | reazione al fuoco [classe] = A1 | resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] = 400 ÷ 500 | calore specifico [kJ/kgK] = 1 | resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: idrorepellente | rinforzo; impiego: malta per intonaco termoisolante; fornitura: in sacchi; densità [kg/m³] = 900

SPECIFICHE TECNICHE: da applicare manualmente o meccanicamente su qualsiasi tipo di muratura; specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare e laterizio poroso

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi. Escluso: ponteggi esterni.

SPECIFICHE TECNICHE: -

tamponamenti perimetrali - in corrispondenza di corree e solai *(lung.=4*13,60+2*13,60)

eliminazione ponte termico coperture piane

81,60

0,250

20,40

SOMMANO 1 m²20,40

114,54

2'336,62

26 OPERA: Strato di muratura, blocchi forati di LOM241.OC.EE ceramica terracotta/laterizio.

A.a02.C0102.L0 LAVORO: Posa. Incluso: oneri per formazione di 011.0265.- spalle; voltini; spigoli; lesene.

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi forati di ceramica terracotta/laterizio.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; geometria/forma/aspetto: mattoni; lunghezza [cm] = 24 | larghezza [cm] = 8 | altezza [cm] = 12

SPECIFICHE TECNICHE: -

PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico.

LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.

SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 | calce eminentemente idraulica [kg] = 350.

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri per formazione di spalle; voltini; spigoli; lesene.

SPECIFICHE TECNICHE: -

divisori interni servizi igienici

4,420

4,42

SOMMANO 1 m²4,42

41,06

181,49

Opere in cartongesso (Cat 4)

27 OPERA: Sistema di muratura di materiale mix gesso- LOM241.OC.EE cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; A.a02.C0100.Zb funzione: partizione interna; potere fonoisolante 009.0255.- (Rw) [dB] = 56.

LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura dei giunti con stucco; applicazione su perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzazione parete struttura portante; assistenza muraria.

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema di

	A R I P O R T A R E							59'006,29
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59 ' 006,29

muratura di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 56.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Lastra di gesso generico; finitura: rivestito; funzione: divisoria; impiego: murature; spessore [mm] = 13; reazione al fuoco [classe] = A2-s1, d0

SPECIFICHE TECNICHE: con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro generico e vermiculite

RM2 Lastra di gesso generico; finitura: rivestito; funzione: divisoria; impiego: murature; spessore [mm] = 13; reazione al fuoco [classe] = A2-s1, d0

SPECIFICHE TECNICHE: additivato con fibre di vetro generico e fibre di legno, assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei voc

RM2 Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,032 | reazione al fuoco [Euroclasse] = A1

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 RISORSA MATERIALE: Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,032 | reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 | larghezza [mm] = 75

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 | larghezza [mm] = 75

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne | legno; peso specifico [kg/l] = 1,75

SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa

RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature | pareti divisorie

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura dei giunti con stucco; applicazione su perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzazione parete struttura portante; assistenza muraria.

SPECIFICHE TECNICHE: -

divisori interni tipo "1"

56,64

56,64

SOMMANO 1 m²

56,64

89,06

5 ' 044,36

28
AP.01 OPERA: Sistema di muratura di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppia orditura; doppie lastre sui lati esterni; singola lastra tra le

	A R I P O R T A R E							64 ' 050,65
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64 ' 050,65

orditure; funzione: partizione interna;
LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura dei giunti con stucco; applicazione su perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzazione parete struttura portante; assistenza muraria.

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 56.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Lastra di gesso generico; finitura: rivestito; funzione: divisoria; impiego: murature; spessore [mm] = 13; reazione al fuoco [classe] = A2-s1, d0

SPECIFICHE TECNICHE: con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro generico e vermiculite

RM2 Lastra di gesso generico; finitura: rivestito; funzione: divisoria; impiego: murature; spessore [mm] = 13; reazione al fuoco [classe] = A2-s1, d0

SPECIFICHE TECNICHE: additivato con fibre di vetro generico e fibre di legno, assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei voc

RM2 Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,032 | reazione al fuoco [Euroclasse] = A1

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 RISORSA MATERIALE: Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,032 | reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 | larghezza [mm] = 75

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 | larghezza [mm] = 75

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne | legno; peso specifico [kg/l] = 1,75

SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa

RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: copri giunti; impiego: murature | pareti divisorie

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura dei giunti con stucco; applicazione su perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzazione parete struttura portante; assistenza muraria.

SPECIFICHE TECNICHE: -

spessore totale 22 cm
divisori interni tipo "2"

44,510 44,51

	A R I P O R T A R E					44,51	64 ' 050,65
--	---------------------	--	--	--	--	-------	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,51		64'050,65

SOMMANO 1 m²

44,51

137,05

6'100,10

29 OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix LOM241.OC.EE gesso-cartone; funzione: controparete.
A.a02.C0102.Zb LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza 009.0075.- muraria fornita da impresa.

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 | spessore [mm] = 13

SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone

RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 | larghezza [mm] = 75

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 | larghezza [mm] = 75

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne | legno; peso specifico [kg/l] = 1,75

SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa

RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature | pareti divisorie

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa.

SPECIFICHE TECNICHE: -

controparete interna tipo "3"

18,280

18,28

SOMMANO 1 m²

18,28

29,02

530,49

30 OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix LOM241.OC.EE gesso-cartone; funzione: controparete.
A.a02.C0102.Zb LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza 009.0070.- muraria fornita da impresa.

SPECIFICHE TECNICHE: lastra applicata direttamente a parete con incollaggi in gesso. OP1 OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Lastra di gesso generico; geometria/forma/aspetto: bordi dritti; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 | spessore [mm] = 20; reazione al fuoco [classe] = 0

SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile

RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego:

	A R I P O R T A R E							70'681,24
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'681,24

murature interne | legno; peso specifico [kg/l] = 1,75

SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa

RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: copri giunti; impiego: murature | pareti divisorie

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa.

SPECIFICHE TECNICHE: lastra applicata direttamente a parete con incollaggi in gesso.

lato interno murature perimetrali

191,860 191,86

SOMMANO 1 m²

191,86

30,27

5'807,60

31 LOM241.RM.07. Lastra di gesso generico; finitura: rivestito; funzione: divisoria; impiego: bagni | cucine; larghezza [cm] = 10.25.H0000.00 120 | spessore [mm] = 13

15.- SPECIFICHE TECNICHE: idrorepellente, a basso grado di assorbimento

servizi igienici *(H/peso=3,000+0,35)

13,38

3,350

44,82

servizi igienici *(H/peso=3,000+0,35)

16,25

3,350

54,44

wc *(H/peso=3,000+0,35)

6,99

3,350

23,42

spogliatoio *(H/peso=3,000+0,35)

7,91

3,350

26,50

a detrarre porte

4,00

0,90

2,100

-7,56

a detrarre finestre

2,00

0,90

2,200

-3,96

1,00

1,000

-1,00

sovrapprezzo per lastre in ambienti umidi

Sommano positivi 1 m²

149,18

Sommano negativi 1 m²

-12,52

SOMMANO 1 m²

136,66

2,83

386,75

32 LOM241.RM.07. Lastra di gesso generico; geometria/forma/aspetto: bordi dritti; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 10.25.H0000.00 120 | spessore [mm] = 13; reazione al fuoco [classe] = 0

10.b SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile

accoglienza

*(H/peso=3,000+0,35)

18,46

3,350

61,84

a detrarre porte

2,00

0,90

2,100

-3,78

a detrarre portefinestre

2,00

1,35

2,100

-5,67

sovrapprezzo per pareti in classe di reazione al

fuoco A1

Sommano positivi 1 m²

61,84

Sommano negativi 1 m²

-9,45

SOMMANO 1 m²

52,39

5,17

270,86

Intonaci e rasature (Cat 5)

33 LOM241.OC.EE OPERA: Strato di intonacatura, completo a civile di materia mix calce-cemento; finitura: sotto staggia; A.a16.C0900.Zb impiego: superfici orizzontali | superfici interne.

005.0500.- LAVORO: Stesura. Incluso: rinzafo, intonaco rustico, arricciatura. Escluso: piani di lavoro.

SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, su superficie

	A R I P O R T A R E							77'146,45
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77' 146,45

interne orizzontali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, completo a civile di materia mix calce-cemento; finitura: sotto staggia; impiego: superfici orizzontali | superfici interne.

SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di qualsiasi dimensione, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento.

RM2 Impasto preconfezionato di calce grassello; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: sacchi; densità [kg/m³] = 1350

SPECIFICHE TECNICHE: impasto di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio

PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico.

LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.

SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 | calce eminentemente idraulica [kg] = 350.

LV1 LAVORO: Stesura. Incluso: rinzafo, intonaco rustico, arricciatura. Escluso: piani di lavoro.

SPECIFICHE TECNICHE: su superficie interne orizzontali.

divisori interni servizi igienici

2,00

4,420

8,84

SOMMANO 1 m²

8,84

40,88

361,38

34
LOM241.OC.EE
A.a16.C0900.G
0000.0260.-

OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di cemento generico; geometria/forma/aspetto: flessibile-impermeabile; impiego: muro controterra.

LAVORO: Stesura. Escluso: ponteggi esterni.

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di cemento generico; geometria/forma/aspetto: flessibile-impermeabile; impiego: muro controterra.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: per rasature; impiego: malta per murature; fornitura: in sacchi

SPECIFICHE TECNICHE: bicomponente, a marcatura ce, minerale, impermeabile, elastico, ad altissima traspirabilità

LV1 LAVORO: Stesura. Escluso: ponteggi esterni.

SPECIFICHE TECNICHE: -

porzione di cappotto controterra *(lung.=16,00+14,50+16,00+14,50+1,50+3,50+1,50+3,50)

71,00

0,900

63,90

SOMMANO 1 m²

63,90

19,37

1' 237,74

Isolamenti (Cat 6)

35
AP.02

OPERA: Strato di isolamento, acustico di fibra minerale lana di roccia; impiego: strato di muratura; spessore [mm] = 60.

LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggio generico; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro.

SPECIFICHE TECNICHE: per divisori interni in tavolato e cartongesso. OP1 OPERA: Strato di isolamento, acustico di fibra minerale lana di roccia; impiego: strato di muratura; spessore [mm] = 20.

SPECIFICHE TECNICHE: per divisori interni in tavolato e cartongesso.

	A R I P O R T A R E							78' 745,57
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78 ' 745,57

RM2 Lastra acustico di fibra minerale lana di roccia; geometria/forma/aspetto: pannelli rigidi; impiego: pareti divisorie interne | cartongesso; spessore [mm] = 20; conduttività termica [W/mK] = 0,034 | reazione al fuoco [Euroclasse] = A1

SPECIFICHE TECNICHE: con resine termoindurenti
RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre
SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggio generico; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro.

SPECIFICHE TECNICHE: -

spessore 60 mm

divisori interni tipo "1"

Vedi voce n° 27 [1 m² 56.64]

56,64

divisori interni tipo "2"

Vedi voce n° 28 [1 m² 44.51]

2,00

89,02

contropareti interne tipo "3"

Vedi voce n° 29 [1 m² 18.28]

18,28

SOMMANO 1 m²

163,94

15,94

2 ' 613,20

36 OPERA: Strato di isolamento, acustico di materiale generico; finitura: bitume; impiego: sotto tavolati; LOM241.OC.EE spessore [mm] = 2,8 | larghezza [cm] = 20. A.a02.C1515.Za

000.0005.- LAVORO: Posa. Incluso: tagli; fissaggio generico; assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di isolamento, acustico di materiale generico; finitura: bitume; impiego: sotto tavolati; spessore [mm] = 2,8 | larghezza [cm] = 20.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Striscia acustico di materiale generico; finitura: TNT; geometria/forma/aspetto: strisce in rotoli di feltro; funzione: isolamento acustico; impiego: sottotavolati; spessore [mm] = 2,8 | larghezza [cm] = 20

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre
SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; fissaggio generico; assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: -

sotto divisori interni *(lung.=5,30+5,30+2,30+3,50+7,90+7,90+4,85+3,80+1,70)

42,55

42,55

SOMMANO 1 m

42,55

4,66

198,28

37 OPERA: Strato di isolamento, acustico di fibra minerale lana di vetro; impiego: controsoffitti; LOM241.OC.EE spessore [mm] = 25. A.a02.C1515.O

d004.0000.- LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; fissaggi; sormonti; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro.

SPECIFICHE TECNICHE: senza rivestimenti superficiali. OP1 OPERA: Strato di isolamento, acustico di fibra minerale lana di vetro; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 25.

SPECIFICHE TECNICHE: senza rivestimenti superficiali.

	A R I P O R T A R E							81 ' 557,05
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81 ' 557,05

RM2 Feltro acustico di fibra minerale lana di vetro; geometria/forma/aspetto: feltro; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 25; conduttività termica [W/mK] = 0,037 | reazione al fuoco [classe] = 0

SPECIFICHE TECNICHE: con resine termoindurenti
LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; fissaggi; adattamenti; sormonti; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro.

SPECIFICHE TECNICHE: -
controsoffitti *(H/peso=6,6+2,4+8,3)
coefficiente 2 per spessore 4.5

2,00

17,300

34,60

SOMMANO 1 m²

34,60

5,79

200,33

38
AP.03

OPERA: Sistema a cappotto di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: strato di muratura.

LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso: ponteggi esterni.

SPECIFICHE TECNICHE: peso rete in fibra sintetica di vetro [g/m²] = 155 per rasature armate; superficie di installazione ruvida per favorire l'adesione del collante. OP1 OPERA: Sistema a cappotto di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: strato di muratura.

SPECIFICHE TECNICHE: peso rete in fibra sintetica di vetro [g/m²] = 155 per rasature armate; superficie di installazione ruvida per favorire l'adesione del collante.

RM2 Lastra termico di plastica polistirene espanso (EPS); geometria/forma/aspetto: pannelli; impiego: pareti con sistema a cappotto; spessore [mm] = 100; conduttività termica [W/mK] = 0,036 | resistenza a compressione [kPa] = 100 | reazione al fuoco [Euroclasse] = E

SPECIFICHE TECNICHE: senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata

RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura | incollaggio; impiego: sistemi di isolamento a cappotto

SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente

RM2 Rete di fibra sintetica di vetro; funzione: rasature; grammatura [g/m²] = 155

SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli alcali, per rasature armate

RM2 Tassello meccanico di plastica polipropilene (PP); funzione: fissaggio; impiego: isolamento termico; diametro esterno (Ø) [mm] = 150

SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio meccanico di sistemi compositi di isolamento termico in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato

RM2 Profilo partenza/arrivo di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata; spessore [mm] = 100

SPECIFICHE TECNICHE: profilo con sezione terminale predisposta a gocciolatoio

RM2 Profilo angolare di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata | strato di intonacatura

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Profilo gocciolatoio di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); impiego: profilo di partenza sistema a cappotto

SPECIFICHE TECNICHE: per profilo di partenza con

	A R I P O R T A R E							81 ' 757,38
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81 ' 757,38

rete termosaldada e premontata in fibra di vetro
 RM2 Giunto di resina sintetica polivinildoruro (PVC);
 impiego: sistema a cappotto
 SPECIFICHE TECNICHE: giunto di dilatazione con
 battuta e per angolo
 RM2 Profilo con rete termosaldada di fibra sintetica
 di vetro; impiego: finestra sistema a cappotto;
 larghezza [mm] = 100
 SPECIFICHE TECNICHE: -
 RM2 Profilo con rete termosaldada di lega alluminio
 generico; geometria/forma/aspetto: pressopiegato;
 impiego: sottodavanzale sistema a cappotto |
 coronamento sistema a cappotto; larghezza [mm] =
 80. Incluso: gocciolatoio
 SPECIFICHE TECNICHE: preforato per tassellatura
 su muratura
 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con
 malta. Escluso: ponteggi esterni.
 SPECIFICHE TECNICHE: -
 spessore totale 160 mm
 cappotto perimetrale

257,740 257,74

SOMMANO 1 m²257,74

90,66

23 ' 366,71

39
AP.04

OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra
 minerale lana di roccia; impiego: copertura a falde;
 spessore [mm] = 160; conduttività termica [W/mK]
 = 0,035 | reazione al fuoco [Euroclasse] = A1.
 Escluso: listellatura in legno a supporto del manto.
 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature;
 adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze
 murarie. Escluso: piani di lavoro.
 SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo;
 applicazione su estradosso falde copertura. OP1
 OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra
 minerale lana di roccia; impiego: copertura a falde;
 spessore [mm] = 160; conduttività termica [W/mK]
 = 0,035 | reazione al fuoco [Euroclasse] = A1.
 Escluso: listellatura in legno a supporto del manto.
 SPECIFICHE TECNICHE: -
 RM2 Lastra termico di fibra minerale lana di roccia;
 geometria/forma/aspetto: pannelli; impiego:
 coperture a falde; spessore [mm] = 50 | lunghezza
 [mm] = 1200 | larghezza [mm] = 600; conduttività
 termica [W/mK] = 0,035 | resistenza a
 compressione [kPa] = 30 | reazione al fuoco
 [Euroclasse] = A1; doppia densità (190/90) [kg/m³]
 = 110
 SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con resina
 termoindurente
 RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione:
 rasatura | incollaggio; impiego: sistemi di isolamento
 a cappotto
 SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente
 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature;
 adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze
 murarie. Escluso: piani di lavoro.
 SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo;
 applicazione su estradosso falde copertura.
 spessore 160 mm
 coperture a falde

186,150 186,15

SOMMANO 1 m²186,15

79,93

14 ' 878,97

	A R I P O R T A R E							120 ' 003,06
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120 '003,06

40 LOM241.OC.EE A.a02.C1515.D 0004.0000.-	<p>OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: liscia pelle; impiego: copertura a falde; spessore [mm] = 30.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde. OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: liscia pelle; impiego: copertura a falde; spessore [mm] = 30.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Lastra termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: pelle superficiale liscia; geometria/ forma/aspetto: pannelli bordi battentati/incastro; impiego: coperture a falde; spessore [mm] <= 40; conduttività termica [W/mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [Euroclasse] = F</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotte con gas senza CFC e HCFC</p> <p>RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura incollaggio; impiego: sistemi di isolamento a cappotto</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde.</p> <p>sottobancali *(lung.=1,60+0,90+0,90+0,90+1,60+0,90+1,60+1,60+1,60+0,90+0,90+1,60+1,60)</p>	16,60	0,450			7,47		
	SOMMANO 1 m ²					7,47	27,93	208,64

41 AP.05	<p>OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: liscia pelle; impiego: copertura a falde; spessore [mm] = 100.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde. OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: liscia pelle; impiego: copertura a falde; spessore [mm] = 100.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Lastra termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: pelle superficiale liscia; geometria/ forma/aspetto: pannelli bordi battentati/incastro; impiego: coperture a falde; spessore [mm] <= 40; conduttività termica [W/mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [Euroclasse] = F</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotte con gas senza CFC e HCFC</p> <p>RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura incollaggio; impiego: sistemi di isolamento a cappotto</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde.</p>							
	A R I P O R T A R E							120 '211,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120 '211,70
	spessore 100 mm copertura piana spessore medio 200 mm	2,00			39,380	78,76		
	SOMMANO 1 m ²					<u>78,76</u>	77,68	6 '118,08
42 AP.06	<p>OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: liscia pelle; impiego: sotto pavimento; spessore [mm] = 80. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: liscia pelle; impiego: sotto pavimento; spessore [mm] = 80. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: pelle superficiale liscia; geometria/forma/aspetto: pannelli bordi battentati/incastro; impiego: coperture a falde; spessore [mm] <= 80; conduttività termica [W/mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [Euroclasse] = F SPECIFICHE TECNICHE: prodotte con gas senza CFC e HCFC RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura incollaggio; impiego: sistemi di isolamento a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione sotto pavimento. sotto pavimento</p>				180,880	180,88		
	SOMMANO 1 m ²					<u>180,88</u>	56,18	10 '161,84
43 LOM241.OC.EE A.a02.C1515.O d008.0295.- AP. 07	<p>OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di legno; impiego: cordoli architravi velette pilastri; spessore [mm] = 200. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; fissaggi generici; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: per ponti termici. OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di legno; impiego: cordoli architravi velette pilastri; spessore [mm] = 200. SPECIFICHE TECNICHE: per ponti termici. RM2 Lastra termico di fibra vegetale legno; geometria/forma/aspetto: pannelli; impiego: coperture piane; spessore [mm] = 200; conduttività termica [W/mK] = 0,039 resistenza a compressione [kPa] = 260 reazione al fuoco [Euroclasse] = B SPECIFICHE TECNICHE: fibra naturale legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; fissaggi generici; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro.</p>							
	A R I P O R T A R E							136 '491,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136 '491,62

SPECIFICHE TECNICHE: -

spessore 200 mm

isolamento sopra coree - tetto a falde *

(lung.=6,00+13,60+6,00+3,50+1,50)

2,00 30,60 0,300 18,36

SOMMANO 1 m²

18,36 84,68 1 '554,72

Impermeabilizzazioni (Cat 7)

44 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico. Escluso: membrane.

LOM241.OC.EE
A.a02.C1820.FO
000.0280.-
LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo; sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.

SPECIFICHE TECNICHE: membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato. OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico. Escluso: membrane.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Primer bituminosa di materiale generico; geometria/forma/aspetto: emulsione acquosa e additivi

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo; sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.

SPECIFICHE TECNICHE: membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato.

guaina impermeabile murature controterra *

(lung.=16,00+13,60+16,00+13,60+1,50+3,50+1,50+3,50)*(H/peso=0,90+0,30)

69,20 1,200 83,04

SOMMANO 1 m²

83,04 12,54 1 '041,32

45 OPERA: Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio | impermeabilizzazione | protezione; impiego: strutture controterra | platee | fondazioni | solette | muri di sostegno | giardini pensili | canali | gallerie.

LOM241.OC.EE
A.a02.C2700.D
0006.0000.-
LAVORO: Posa. Incluso: tagli, adattamenti, assistenze murarie, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.

SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco o con fissaggio meccanico. OP1 OPERA: Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio | impermeabilizzazione | protezione; impiego: strutture controterra | platee | fondazioni |

	A R I P O R T A R E							139 '087,66
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139 '087,66

solette | muri di sostegno | giardini pensili | canali | gallerie.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Membrana di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria/forma/aspetto: a rilievi emisferici; funzione: protezione | ventilazione | drenaggio; impiego: strutture controterra; peso [g/m²] = 650

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli, adattamenti, assistenze murarie, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.

SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco o con fissaggio meccanico.

guaina bugnata controterra

Vedi voce n° 44 [1 m² 83.04]

83,04

SOMMANO 1 m²

83,04

6,55

543,91

46
LOM241.OC.EE
A.a02.C1825.D
0006.0005.-

OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1.

LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa.

SPECIFICHE TECNICHE: foglio in polietilene sigillato mediante nastro adesivo su tessuto non tessuto.

OP1 OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1.

SPECIFICHE TECNICHE: foglio in polietilene sigillato mediante nastro adesivo su tessuto non tessuto.

RM2 Membrana di plastica polietilene a bassa densità (LDPE); geometria/forma/aspetto: foglio; impiego: barriera al vapore | strato separatore | schermo; spessore [mm] = 0,1

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Membrana di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: feltro; funzione: separazione | compensazione; peso [g/m²] = 200

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa.

SPECIFICHE TECNICHE: -

copertura piana

39,380

39,38

copertura a falde

186,150

186,15

SOMMANO 1 m²

225,53

9,77

2 '203,43

47
LOM241.1C.11.
200.0100

Barriera al vapore con telo sottotegola tristrato impermeabile e traspirante, per tetti a falda ventilati, composto da lamina traspirante rivestita su entrambe le facce con film polipropilenico e trattamento repellente per insetti. Peso 150 g/m²., applicato a secco e fissato con chiodi alla sottostante struttura, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa.

copertura a falde

186,150

186,15

freno al vapore

SOMMANO m²

186,15

7,37

1 '371,93

	A R I P O R T A R E							143 '206,93
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143 '206,93

48 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, imprimitura di bitume generico; impiego: piani di posa; quantità [g/m²] = 200 ÷ 300.
LOM241.OC.EE
A.a06.C1820.F0
000.0000.-

LAVORO: Applicazione. Incluso: sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.

SPECIFICHE TECNICHE: da applicare preventivamente. OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, imprimitura di bitume generico; impiego: piani di posa; quantità [g/m²] = 200 ÷ 300.

SPECIFICHE TECNICHE: da applicare preventivamente.

RM2 Primer bituminosa di materiale generico; geometria/forma/aspetto: emulsione acquosa e additivi

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.

SPECIFICHE TECNICHE: -

copertura piana

39,380 39,38

copertura piana - risvolti *(lung.=7,90+4,80+7,90+4,80)

25,40

0,200 5,08

SOMMANO 1 m²

44,46

2,64

117,37

49 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m².
LOM241.OC.EE
A.a02.C1820.F0
000.0255.-

LAVORO: Posa. Incluso: saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi ed i sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.

SPECIFICHE TECNICHE: per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari. OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m².

SPECIFICHE TECNICHE: per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari.

RM2 Membrana biarmata di bitume plastomerico (BPP); spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] = -20 | resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T3

SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi UV; resistenza al fuoco certificata; B ROOF T1-T2-T3

RM2 Collante di bitume ossidato; funzione: impermeabilizzante

SPECIFICHE TECNICHE: bitume ossiato ad alto punto di fusione

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, formazione di colli

	A R I P O R T A R E							143 '324,30
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143 '324,30

perimetrali di raccordo, sfridi ed i sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.

SPECIFICHE TECNICHE: -

Vedi voce n° 48 [1 m² 44.46]

44,46

SOMMANO 1 m²

44,46

39,63

1 '761,95

50 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di LOM241.OC.EE bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato A.a02.C1820.F0 di colla bituminosa permanentemente plastica in 000.0265.- ragione di 1 kg/m².

LAVORO: Posa. Incluso: saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi ed i sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.

SPECIFICHE TECNICHE: per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, ad alto potere riflettivo. OP1

OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m².

SPECIFICHE TECNICHE: per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, ad alto potere riflettivo.

RM2 Membrana armata di bitume ibrido HCB; finitura: ardesiata; geometria/forma/aspetto: telo; funzione: impermeabilizzante; impiego: copertura; fornitura: in rotoli; spessore [mm] = 3; flessibilità a freddo [°C] = -20 | stabilità di forma a caldo [°C] = 140 | resistenza a trazione a rottura L/T (-20%) [N/50 mm] = 750/500

SPECIFICHE TECNICHE: resistenza al fuoco certificata; B ROOF T1-T2-T3

RM2 Collante di bitume ossidato; funzione: impermeabilizzante

SPECIFICHE TECNICHE: bitume ossiato ad alto punto di fusione

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi ed i sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m.

SPECIFICHE TECNICHE: -

Vedi voce n° 48 [1 m² 44.46]

44,46

SOMMANO 1 m²

44,46

30,58

1 '359,59

Copertura e sistemi anticaduta (Cat 8)

51 OPERA: Strato di orditura, listelli di legno naturale LOM241.OC.EE generico; impiego: sottomanti | per manto leggero A.a02.E4805.Qa in fibre o lamiera.

000.0510.- LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi;

	A R I P O R T A R E							146 '445,84
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146 ' 445,84

chiodatura alla sottostante struttura.

SPECIFICHE TECNICHE: listelli con interassi adatti ai manti di copertura. OP1 OPERA: Strato di orditura, listelli di legno naturale generico; impiego: sottomanti | per manto leggero in fibre o lamiera.

SPECIFICHE TECNICHE: listelli con interassi adatti ai manti di copertura.

RM2 Listello di legno naturale abete; dimensione (x) [m] = 2 ÷ 4

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Ferramenta chiodo di metallo ferro; funzione: fissaggio; impiego: sparachiodi

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; chiodatura alla sottostante struttura.

SPECIFICHE TECNICHE: -

copertura a falde

2,00

186,150

372,30

coefficiente 2 per listoni ventilazione

SOMMANO 1 m²

372,30

9,02

3 ' 358,15

52 LOM241.OC.EE OPERA: Strato di copertura, pannelli coibentati di metallo generico; finitura: preverniciata. Escluso: A.a02.C1215.R0 lattoneria accessoria; elementi di raccordo per 000.0860.- copertura in lastre.

LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; sormonti; fissaggi alla sottostante struttura; assistenze edili.

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di copertura, pannelli coibentati di metallo generico; finitura: preverniciata. Escluso: lattoneria accessoria; elementi di raccordo per copertura in lastre.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Pannello coibentato di metallo generico; finitura: lega alluminio generico preverniciata; geometria/forma/aspetto: grecato; impiego: coperture; resistenza termica [m²k/W] = 0,68

SPECIFICHE TECNICHE: pannello autoportante composto da: supporto inferiore | strato intermedio di isolamento | supporto esterno

RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; sormonti; fissaggi alla sottostante struttura; assistenze edili.

SPECIFICHE TECNICHE: -

copertura a falde

186,150

186,15

SOMMANO 1 m²

186,15

29,18

5 ' 431,86

53 LOM241.OC.EE OPERA: Strato di massetto di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; A.a02.C0915.G spessore medio [cm] = 8. Incluso: impasto. 0000.1000.c LAVORO: Posa.

SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine. OP1 OPERA: Strato di massetto di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 8. Incluso: impasto.

SPECIFICHE TECNICHE: -

PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 250.

	A R I P O R T A R E							155 ' 235,85
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155 '235,85

LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.

SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.

LV1 LAVORO: Posa.

SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine.

RP2 Pompa autocarrata

SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo

copertura piana

39,380 39,38

SOMMANO 1 m²

39,38

38,37

1 '511,01

54
LOM241.1C.11.
200.0010.b

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 zincato a caldo

coperture a falde

2,00

SOMMANO cad

2,00

880,40

1 '760,80

55 Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta,

	A R I P O R T A R E							158 '507,66
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158 ' 507,66

LOM241.1C.11. tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura
200.0010.d 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: - per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml coperture a falde

2,00

3,000

6,00

SOMMANO m

6,00

17,97

107,82

56 LOM241.1C.11. Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta,
200.0010.f 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

	A R I P O R T A R E							158 ' 615,48
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158 '615,48

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: - per ogni paletto in acciaio zincato a caldo intermedio comprensivo di fissaggio

coperture a falde

2,00

SOMMANO cad

2,00

341,63

683,26

57
LOM241.1C.11.
200.0020.d
Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, 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. - ganci rigidi sottotegola ad esse in acciaio zincato a caldo
coperture a falde *(par.ug.=2*4)

8,00

8,00

SOMMANO cad

8,00

36,44

291,52

58
LOM241.1C.11.
200.0020.i
Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, 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. - dispositivo di ancoraggio puntuale per lamiera grecate e pannelli coibentati in acciaio inox AISI 304
copertura piana

4,00

SOMMANO cad

4,00

147,67

590,68

Lattoneria (Cat 9)

59
LOM241.OC.EE
A.a02.I7817.Sa
000.0000.-
OPERA: Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1; peso [kg/m²] = 2,7. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali.
LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi

A R I P O R T A R E

160 '180,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160 '180,94

perimetrali di facciata.

SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. OP1 OPERA: Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1; peso [kg/m²] = 2,7. Incluso: accessori di fissaggio; cinghie e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Tubo di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; geometria/forma/aspetto: lamiera sagomata | sezione tonda | sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 1 ÷ 1,5

SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata.

SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera.

canali di gronda (copertura a falde) *(lung.=13,60+3,50+1,50)

sviluppo in sezione 50 cm

2,00 18,60 0,500 18,60

scossaline di cappello murature *(lung.=9,00+5,80+9,00+5,80)*(H/peso=0,20+0,40+0,20)

sviluppo in sezione 80 cm

29,60 0,800 23,68

colmi

sviluppo in sezione 50 cm

2,00 13,60 0,500 13,60

fasce di completamento tetto a falde *(par.ug.=2*2)

sviluppo in sezione 50 cm

4,00 6,50 0,500 13,00

grembiuli di raccordo coperture a falde / copertura piana *(lung.=9,00+0,60+0,60)

sviluppo in sezione 50 cm

2,00 10,20 0,500 10,20

pluviali

sviluppo in sezione 31,4 cm

8,00 3,50 0,314 8,79

SOMMANO 1 m²

87,87

39,25

3 '448,90

60
LOM241.1C.14.
100.0010.c
Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)

torrini di esalazione wc

3,00 10,000 30,00

torrini per predisposizione VMC

4,00 10,000 40,00

SOMMANO kg

70,00

21,13

1 '479,10

Sottofondi e massetti (Cat 10)

61
LOM241.OC.EE
A.a10.C0910.J0
001.0000.-AP.0
8
OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; spessore [cm] = 15.

LAVORO: Getto.

SPECIFICHE TECNICHE: costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani. OP1 OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; spessore [cm] = 15.

	A R I P O R T A R E							165 '108,94
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165 ' 108,94

SPECIFICHE TECNICHE: costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani.

PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; peso specifico [kg/m³] = 150.

LAVORO: Formazione a mano.

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Getto.

SPECIFICHE TECNICHE: -

spessore 15 cm

186,780 186,78

SOMMANO 1 m²

186,78 46,68 8 ' 718,89

62
LOM241.OC.EE
A.a02.C0915.G
0000.1040.b

OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica | parquet | pavimenti resilienti | linoleum | marmi sottili prefiniti | moquette; spessore [cm] = 6. Incluso: impasto.

LAVORO: Posa.

SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti incollati, tirato in perfetto piano. OP1 OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica | parquet | pavimenti resilienti | linoleum | marmi sottili prefiniti | moquette; spessore [cm] = 6. Incluso: impasto.

SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti incollati.

PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di argilla espansa; impiego: massetti di finitura/ monostrato.

LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.

SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per impasto di [m³] = 1 : cemento [kg] = 300.

LV1 LAVORO: Posa.

SPECIFICHE TECNICHE: tirato in perfetto piano.

RP2 Pompa autocarrata

SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo

169,100 169,10

SOMMANO 1 m²

169,10 36,54 6 ' 178,91

Pavimenti interni e rivestimenti (Cat 11)

63
LOM241.OC.EE
A.a02.C1206.L0
005.0275.-

OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata | colori forti.

LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto.

SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata | colori forti.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata | scura; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 30 | dimensione (y) [cm] = 30 | spessore [cm] = 0,8 ÷ 1

SPECIFICHE TECNICHE: -

PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico.

LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico.

	A R I P O R T A R E							180 ' 006,74
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180 '006,74

SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera;
300 kg di cemento per m³.

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie.
Escluso: sottofondo, preparazione massetto.

SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiaccia di puro
cemento su letto di malta di legante idraulico, o
incollato su idoneo sottofondo.

30,300 30,30

SOMMANO 1 m²

30,30

53,52

1 '621,66

64
LOM241.OC.EE
A.a02.C1206.D
0017.1015.-
OPERA: Strato di pavimentazione, teli di plastica
polivinilcloruro (PVC).
LAVORO: Posa. Incluso: normale rasatura di idoneo
massetto, assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: posato con adesivo. OP1
OPERA: Strato di pavimentazione, teli di plastica
polivinilcloruro (PVC).

SPECIFICHE TECNICHE: posato con adesivo.

RM2 Telo di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC);
finitura: plastica polivinilcloruro plastificato (PVC) a
rilievo; geometria/forma/aspetto: multistrato;
impiego: pavimenti interni; altezza [cm] <= 200 |
spessore [mm] = 2,5

SPECIFICHE TECNICHE: impermeabile

RM2 Adesivo bicomponente di resina sintetica
epossi-poliuretaniche; funzione: incollaggio;
impiego: rivestimenti in gomma | pavimenti sportivi
| pavimenti in pvc

SPECIFICHE TECNICHE: per interni ed esterni;
anche su pavimenti preesistenti

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: normale rasatura di
idoneo massetto, assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: -

135,200 135,20

SOMMANO 1 m²

135,20

48,38

6 '540,98

65
LOM241.OC.EE
A.a02.C1240.D
0000.0005.-
OPERA: Strato di zoccolatura di plastica generico;
impiego: strato di pavimentazione.

LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di
zoccolatura di plastica generico; impiego: strato di
pavimentazione.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Zoccolino di plastica generico; impiego:
battiscopa; altezza [cm] = 10

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Adesivo di resina sintetica acrilica; funzione:
incollaggio; impiego: pavimenti vinilici | materiali
supportati in pvc

SPECIFICHE TECNICHE: in dispersione acquosa |
esente da solvente | a presa rapida

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: -

90,850 90,85

SOMMANO 1 m

90,85

5,63

511,49

66
LOM241.OC.EE
A.a02.C1220.L0
005.0015.-
OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica
gres porcellanato; finitura: liscia | colore chiaro;
geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] =
30 | Lato (y) [cm] = 30 | Spessore [mm] = 8 ÷ 10.

	A R I P O R T A R E							188 '680,87
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188 '680,87

Incluso: pezzi speciali.

LAVORO: Posa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco.
OP1 OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia | colore chiaro; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 30 | Lato (y) [cm] = 30 | Spessore [mm] = 8 ÷ 10. Incluso: pezzi speciali.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia | chiara; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 30 | dimensione (y) [cm] = 30 | spessore [cm] = 0,8 ÷ 1

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere

SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti selezionati e additivi

RM2 Legante idraulico di cemento bianco; geometria/forma/aspetto: sfuso | tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi

SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco.

altezza 1,20 m

1,20

56,960

68,35

sporzionamento h aggiuntiva fino a 2,00 m

0,80

12,430

9,94

a detrarre aperture

0,90

2,000

-1,80

0,90

2,000

-1,80

Sommano positivi 1 m²

78,29

Sommano negativi 1 m²

-3,60

SOMMANO 1 m²

74,69

45,29

3 '382,71

67 OPERA: Accessorio pavimento, coprighiunto di lega LOM241.OC.EE alluminio generico; geometria/forma/aspetto: A.a02.C9762.Sa profilati; Larghezza [mm] = 30. Incluso: Elementi di fissaggio. 000.0000.-

LAVORO: Posa. Incluso: Assistenza muraria.

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Accessorio pavimento, coprighiunto di lega alluminio generico; geometria/forma/aspetto: profilati; Larghezza [mm] = 30. Incluso: Elementi di fissaggio.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Coprighiunto di lega alluminio generico; dimensione (x) [mm] = 30 | dimensione (y) [mm] = 1,5. Incluso: accessori di fissaggio

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Sigillante siliconici a reticolazione neutra di resina sintetica siliconica; geometria/forma/aspetto: monocomponenti; funzione: sigillatura; impiego: giunti tra lastre | giunti elastici; fornitura: cartucce; allungamento esercizio [%] >= 20

SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a pistola, cartuccia da 310 ml, inodore, adatto a sigillatura di giunti tra lastre di policarbonato e rivestimenti in marmo

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: Assistenza muraria.

SPECIFICHE TECNICHE: -

5,000

5,00

	A R I P O R T A R E					5,00		192 '063,58
--	---------------------	--	--	--	--	------	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		192 '063,58
	SOMMANO 1 m					5,00	15,09	75,45

Controsoffitti (Cat 12)

68 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso
 LOM241.OC.EE fibrorinforzato; geometria/forma/aspetto:
 A.a02.C1210.H controsoffittatura in aderenza | controsoffittatura
 0001.0000.- ribassata; funzione: antisfondellamento; resistenza
 al fuoco [classe] = REI 120; capacità portante di
 risposta flessionale [kg/m²] > 115. Escluso:
 isolamento termo acustico nell'intercapedine tra
 lastra e intradosso del solaio.
 LAVORO: Posa. Incluso: trattamento giunti fra le
 lastre, orizzontali e verticali; esecuzione prove; piani
 di lavoro per qualsiasi altezza; assistenze murarie;
 pulizia finale; allontanamento dei materiali
 di risulta.
 SPECIFICHE TECNICHE: La determinazione
 dell'interasse dell'intelaiatura
 primaria e secondaria sarà valutata nella fase di
 progetto,
 valutando il rischio di sfondellamento specifico per il
 coefficiente di
 sicurezza, esecuzione di prove a trazione strumentali
 dei fissaggi ai travetti con un carico > 60 kg
 mediante dinamometro elettronico e certificazione
 finale del pacchetto (realizzate in opera per tipologia
 di travetto e/o solaio). OP1 OPERA: Sistema di
 controsoffittatura, lastra di gesso fibrorinforzato;
 geometria/forma/aspetto: controsoffittatura in
 aderenza | controsoffittatura ribassata; funzione:
 antisfondellamento; resistenza al fuoco [classe] =
 REI 120; capacità portante di risposta flessionale
 [kg/m²] > 115. Escluso: isolamento termo acustico
 nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio.
 SPECIFICHE TECNICHE: La determinazione
 dell'interasse dell'intelaiatura
 primaria e secondaria sarà valutata nella fase di
 progetto,
 valutando il rischio di sfondellamento specifico per il
 coefficiente di
 sicurezza.
 RM2 Lastra di gesso generico; finitura: rivestito;
 funzione: antisfondellamento; impiego:
 controsoffitti; spessore [mm] = 15; reazione al
 fuoco [classe] = A2-s1, d0
 SPECIFICHE TECNICHE: incrementata coesione del
 nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di
 vetro generico e vermiculite
 RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio
 generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "C";
 funzione: antisfondellamento; impiego:
 controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 27 |
 dimensione (y) [mm] = 48 | dimensione (z) [mm] =
 0,6
 SPECIFICHE TECNICHE: profilo montante a c in
 lamiera d'acciaio zincato z140; con rivestimento
 organico privo di cromo
 RM2 Giunto di congiunzione di lega ferrosa acciaio
 zincato; finitura: rivestimento organico; impiego:
 controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 27 |
 dimensione (y) [mm] = 48
 SPECIFICHE TECNICHE: giunto in lamiera d'acciaio
 zincato z140, con rivestimento organico privo di

	A R I P O R T A R E							192 '139,03
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192 ' 139,03

cromo, per profilo a c

RM2 Giunto cavaliere semplice di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: rivestimento organico; geometria/forma/aspetto: cavaliere semplice; impiego: controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 27 | dimensione (y) [mm] = 48

SPECIFICHE TECNICHE: giunto in lamiera d'acciaio zincato z140, con rivestimento organico privo di cromo, per profilo a c

RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 | lunghezza [mm] = 40

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "U"; funzione: antisfondellamento; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 27 | dimensione (y) [mm] = 48

SPECIFICHE TECNICHE: profilo perimetrale lamiera d'acciaio zincato z140, con rivestimento organico privo di cromo, per profilo a c

RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature | pareti divisorie

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne | legno; peso specifico [kg/l] = 1,75

SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: trattamento giunti fra le lastre, orizzontali e verticali; esecuzione prove; piani di lavoro per qualsiasi altezza; assistenze murarie; pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta.

SPECIFICHE TECNICHE: esecuzione di prove a trazione strumentali dei fissaggi ai travetti con un carico > 60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto (realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio).

accoglienza

21,000 21,00

ufficio

9,100 9,10

sporzionamento

9,100 9,10

SOMMANO 1 m²

39,20

40,62

1 ' 592,30

69 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso LOM241.OC.EE generico; geometria/forma/aspetto: orditura A.a02.C1210.H nascosta; funzione: fonoassorbenti. Incluso: cornice 0000.0005.- perimetrale di finitura.

LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso generico; geometria/forma/aspetto: orditura nascosta; funzione: fonoassorbenti. Incluso: cornice perimetrale di finitura.

SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione.

RM2 Lastra di gesso generico; finitura: microforata; geometria/forma/aspetto: bordi scanalati; dimensione (x) [mm] = 600 | dimensione (y) [mm] = 600 | dimensione (z) [mm] = 30

SPECIFICHE TECNICHE: gesso generico armato con

	A R I P O R T A R E							193 ' 731,33
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193 '731,33

filo di ferro zincato, da montare su orditura nascosta
RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato;
impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessori
SPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con
modulo [mm] = 600 x 600

RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA);
impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm]
= 6 | lunghezza [mm] = 40

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio
generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "L";
impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x)
[mm] = 19 | dimensione (y) [mm] = 24

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale;
allontamento dei materiali di risulta; assistenze
murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: -

servizi igienici *(H/peso=6,6+2,4+8,3)

17,300 17,30

SOMMANO 1 m²

17,30

35,15

608,10

Opere in pietra (Cat 13)

70
LOM241.OC.EE
A.a02.C3354.M
b058.0000.-
OPERA: Soglia davanzale di roccia naturale beola
grigia; impiego: finestre | porte finestre. Incluso:
malta/collanti; gocciolatoio; listelli in PVC per
formazione vaschetta.

LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia
finale. Escluso: protezione in corso lavori.

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Soglia
davanzale di roccia naturale beola grigia; impiego:
finestre | porte finestre. Incluso: malta/collanti;
gocciolatoio; listelli in PVC per formazione vaschetta.
SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Lastra di roccia naturale beola; finitura:
levigatura media; spessore ogni [cm] = 2

SPECIFICHE TECNICHE: grigia e ghiandonata, faccia
vista a levigatura media, altra faccia grezza di sega,
coste fresate a giunto

RM2 Lastra di roccia naturale beola; finitura:
levigatura media; spessore ogni [cm] = 1.
Sovrapprezzo

SPECIFICHE TECNICHE: grigia e ghiandonata, faccia
vista a levigatura media, altra faccia grezza di sega,
coste fresate a giunto

RM2 Lastra di roccia naturale granito generico;
geometria/forma/aspetto: costa vista levigata.
Sovrapprezzo

SPECIFICHE TECNICHE: sovrapprezzo rispetto alle
coste rifilate a giunto

RM2 Lastra di roccia naturale granito generico;
impiego: davanzali | soglie. Sovrapprezzo

SPECIFICHE TECNICHE: battuta con listelli in pvc
incastrati

RM2 Lastra di roccia naturale granito generico;
finitura: lisciata di mola; geometria/forma/aspetto:
scuretto | gocciolatoio | ribasso passante;
dimensione (x) [cm] = 1 | dimensione (y) [cm] = 1.
Sovrapprezzo

SPECIFICHE TECNICHE: -

PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda
in cemento generico.

LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.

	A R I P O R T A R E							194 '339,43
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194 '339,43

SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 | calce eminentemente idraulica [kg] = 350.

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale. Escluso: protezione in corso lavori.

SPECIFICHE TECNICHE: -

davanzali *(lung.=1,60+1,00+0,90+0,90+1,60+0,90+1,60+1,60+1,60+0,90+0,90+1,60+1,60)

16,70

16,70

SOMMANO 1 m

16,70

101,20

1 '690,04

Serramenti esterni (Cat 14)

71 LOM241.OC.EE A.a01.C3330.D 0017.1000.- OPERA: Finestra, telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = B2 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio.

LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. OP1 OPERA:

Finestra, telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = B2 |

trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio.

SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F.

RM2 Finestra telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = B2 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Incluso: maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; cerniere inferiori e superiori simmetriche portata [kg] = 130. Escluso: controtelaio

SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni saldate negli angoli; telaio su 4 lati; per zona climatica F

LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: -

visive interne

2,00

0,60

0,600

0,72

SOMMANO 1 m²

0,72

381,50

274,68

72 LOM241.OC.EE A.a01.C3332.D 0017.0000.- OPERA: Portafinestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante | autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = B2 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio.

	A R I P O R T A R E							196 '304,15
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196 '304,15

LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su 4 lati; per zona climatica F. OP1 OPERA: Portafinestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante | autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = B2 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio.

SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su 4 lati; per zona climatica F.

RM2 Portafinestra battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante | autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = B2 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio

SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su 4 lati; per zona climatica F

LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: -

portefinestre 160x220

6,00 1,60

2,200 21,12

portefinestre 135x220

2,00 1,35

2,200 5,94

SOMMANO 1 m²

27,06

465,71

12 '602,11

73 LOM241.OC.EE A.a01.C3332.D 0017.0030.- OPERA: Portafinestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: un'anta | autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = B2 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio.

LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su 4 lati; per zona climatica F. OP1 OPERA: Portafinestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: un'anta | autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = B2 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio.

SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su 4 lati; per zona climatica F.

RM2 Portafinestra battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: un'anta | autoestinguento; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = B2 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio

	A R I P O R T A R E							208 '906,26
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208 '906,26

SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 2 guarnizioni TPE; con traverso orizzontale; telaio su 4 lati; per zona climatica F

LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: -

portefinestre 90x220	2,00	0,90	2,200	3,96
portefinestre 90x240	2,00	0,90	2,400	4,32
portefinestre 90x210		0,90	2,100	1,89
finestra 100x100		1,00	1,000	1,00

SOMMANO 1 m²

11,17

449,56

5 '021,59

74 LOM241.RM.14. Vetrazione stratificato di vetro generico; funzione: sicurezza | controllo solare; spessore [mm] = 33,1; 10.25.T0000.25 fattore solare [-] = 0,37 | trasmissione solare [-] = 0,45. Incluso: strato di PVB 0,38

10.b

SPECIFICHE TECNICHE: -

Vedi voce n° 71 [1 m ² 0.72]				0,72
Vedi voce n° 72 [1 m ² 27.06]				27,06
Vedi voce n° 73 [1 m ² 11.17]				11,17

SOMMANO 1 m²

38,95

52,87

2 '059,29

75 LOM241.RM.14. Vetrazione stratificato di vetro generico; funzione: sicurezza | controllo solare; spessore [mm] = 44,1; 10.25.T0000.25 fattore solare [-] = 0,37 | trasmissione solare [-] = 0,45. Incluso: strato di PVB 0,38

10.d

SPECIFICHE TECNICHE: -

Vedi voce n° 71 [1 m ² 0.72]				0,72
Vedi voce n° 72 [1 m ² 27.06]				27,06
Vedi voce n° 73 [1 m ² 11.17]				11,17

SOMMANO 1 m²

38,95

59,86

2 '331,55

76 LOM241.OC.EE OPERA: Vetrazione, isolante termoacustica di vetro cristallo; geometria/forma/aspetto: doppia. Escluso: A.a03.C3335.TO vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1.

006.1000.-

LAVORO: Assemblaggio. Incluso: posa.

SPECIFICHE TECNICHE: costruzione vetrata isolante in laboratorio; posa su serramento generico. OP1

OPERA: Vetrazione, isolante termoacustica di vetro cristallo; geometria/forma/aspetto: doppia. Escluso: vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Vetrazione isolante termoacustica di vetro generico

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Adesivo mastice plastico di materiale generico

SPECIFICHE TECNICHE: trafilato

RM2 Giunto di resina sintetica polivinildoruro (PVC); geometria/forma/aspetto: profilato; funzione: dilatazione; impiego: getti in c.a.; tenuta idraulica [ATM] <= 3

SPECIFICHE TECNICHE: per giunti di dilatazione di 2/4 cm

LV1 LAVORO: Assemblaggio. Incluso: posa.

SPECIFICHE TECNICHE: costruzione vetrata isolante in laboratorio; posa su serramento generico.

Vedi voce n° 72 [1 m² 27.06]

27,06

	A R I P O R T A R E					27,06		218 '318,69
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,06		218 '318,69
	Vedi voce n° 73 [1 m² 11.17]					11,17		
	SOMMANO 1 m²					38,23	36,66	1 '401,51
77 AP.07	Sovrapprezzo ai serramenti in PVC per caratteristiche di fonoassorbenza = 42 / 43 dB							
	portefinestre 160x220	6,00	1,60		2,200	21,12		
	portafinestra 90x240	1,00	0,90		2,400	2,16		
	SOMMANO m2					23,28	90,00	2 '095,20
78 LOM241.OC.EE A.a02.C3325.Sb 003.0000.-	OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	visive interne *(lung.=0,60+0,60+0,60+0,60)	2,00	2,40			4,80		
	portefinestre 160x220 *(lung.=2,20+1,60+2,20)	6,00	6,00			36,00		
	portefinestre 90x220 *(lung.=2,20+0,90+2,20)	3,00	5,30			15,90		
	portefinestre 90x240 *(lung.=2,40+0,90+2,40)	2,00	5,70			11,40		
	portefinestre 135x220 *(lung.=2,20+1,35+2,20)	2,00	5,75			11,50		
	finestre 100x100 *(lung.=1+1+1)		3,00			3,00		
	SOMMANO 1 m					82,60	15,80	1 '305,08
79 LOM241.RU.00. 00.00.0015.-	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune assistenza per posa falsi telai 3 h / serramento	14,00			3,000	42,00		
	SOMMANO 1 h					42,00	26,07	1 '094,94
80 LOM241.OC.EE A.a02.C3362.Sa 000.0000.-	OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di lega alluminio generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte non REI in ferro porte non REI in lega leggera porte non REI in legno. Escluso: comandi esterni. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di lega alluminio generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte non REI in ferro porte non REI in lega leggera porte non REI in legno. Escluso: comandi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Maniglione di lega alluminio generico; finitura: verniciata; funzione: antipanico; impiego: porte normali SPECIFICHE TECNICHE: esterno senza comandi; omologato per uscite di sicurezza LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - uscite di sicurezza (accoglienza e attività didattiche - 2 maniglioni /porta) *(par.ug.=2+2+2+2)	8,00				8,00		
	SOMMANO 1 cad					8,00	255,45	2 '043,60
81 LOM241.OC.EE A.a01.C3360.Za 000.0015.-	OPERA: Chiudiporta, aereo di materiale generico; impiego: porta. LAVORO: Installazione. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiudiporta, aereo di materiale generico; impiego: porta. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A R I P O R T A R E							226 '259,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226 '259,02

RM2 Ferramenta chiudiporta di materiale generico; geometria/forma/aspetto: azionamento a pignone e cremagliera; impiego: porte destre - sinistre; forza chiusura [classe] = EN 2-3-4. Incluso: braccio con fermo

SPECIFICHE TECNICHE: forza di chiusura regolabile; velocità chiusura regolabile; battuta finale regolabile; piastra di montaggio con gruppo di fori universale

LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: assistenza muraria.

SPECIFICHE TECNICHE: -

porte di accesso all'immobile *(par.ug.=2,00*2)

2 ante

4,00

4,00

SOMMANO 1 cad

4,00

91,92

367,68

82 OPERA: Sistema porta, a battente di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: due battenti; superficie [m²] <= 4.

LOM241.OC.EE A.a02.C3305.R0 001.0015.- LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura tra falso telaio e telaio; montaggio; fissaggi. Escluso: assistenze murarie; piani di lavoro interni.

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: due battenti; superficie [m²] <= 4.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Porta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: singola anta | cieche/ vetrate; superficie [m²] < 4. Incluso: guarnizioni

SPECIFICHE TECNICHE: adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti

OC2 OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere.

LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria.

SPECIFICHE TECNICHE: -

OC2 OPERA: Sigillatura di resina sintetica siliconica; funzione: impermeabilizzante | sigillatura elastica; impiego: giunti di dilatazione | giunti intermedi | pannelli prefabbricati | pavimenti | rivestimenti | vetri | serramenti; dimensione x sezione [mm] = 20 | dimensione y sezione [mm] = 10.

LAVORO: Formazione.

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura tra falso telaio e telaio; montaggio; fissaggi. Escluso: assistenze murarie; piani di lavoro interni.

SPECIFICHE TECNICHE: -

porta centrale termica

1,60

2,100

3,36

SOMMANO 1 m²

3,36

1 '026,61

3 '449,41

Porte interne (Cat 15)

83 OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata | medium density | laccato; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: chiusura interna; larghezza [cm] = 60/65/70/75/80/85/90.

LOM241.OC.EE A.a02.C3305.Q a000.0010.- LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni.

	A R I P O R T A R E							230 '076,11
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230 '076,11

SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata | medium density | laccato; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: chiusura interna; larghezza [cm] = 60/65/70/75/80/85/90.

SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche.

RM2 Porta a battente di legno naturale generico; finitura: laccata; geometria/forma/aspetto: singola anta; funzione: distribuzione; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 ÷ 90 | altezza [cm] = 210 ÷ 220

SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni.

SPECIFICHE TECNICHE: -

80x210

2,00

90x210

2,00

SOMMANO 1 cad

4,00

450,14

1 '800,56

84 LOM241.OC.EE A.a02.C3305.Q a000.0000.- OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata | medium density | laccato; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: chiusura interna.

LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni.

SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata | medium density | laccato; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: chiusura interna.

SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche.

RM2 Porta a battente di legno naturale generico; finitura: laccata con colori base lucidi/opachi; geometria/forma/aspetto: doppia anta; funzione: distribuzione; impiego: interno; larghezza [cm] = 110 ÷ 180 | altezza [cm] = 210 ÷ 220

SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni.

SPECIFICHE TECNICHE: -

160x210

2,00

SOMMANO 1 cad

2,00

705,33

1 '410,66

85 LOM241.OC.EE A.a02.C3306.R0 003.0270.- OPERA: Telaio/imbotte per porta, un'anta di metallo ferro zincato; impiego: porte scorrevoli; larghezza luce libera di passaggio [cm] = 200 ÷ 210 | altezza luce libera di passaggio [cm] = 90.

LAVORO: Posa. Incluso: pulizia ed allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni.

SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera zincata. OP1 OPERA: Telaio/imbotte per porta, un'anta di metallo

	A R I P O R T A R E							233 '287,33
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233 '287,33

ferro zincato; impiego: porte scorrevoli; larghezza luce libera di passaggio [cm] = 200 ÷ 210 | altezza luce libera di passaggio [cm] = 90.

SPECIFICHE TECNICHE: in lamiera zincata.

RM2 Falso telaio singola anta di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: lamiera; impiego: porta scorrevole; larghezza [cm] = 90 | altezza [cm] = 200 ÷ 210

SPECIFICHE TECNICHE: per l'inserimento nei tavolati in muratura e cartongesso (9 cm < sp < 14,5 cm), dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta e garanzia di funzionamento di 12 anni

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia ed allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni.

SPECIFICHE TECNICHE: -

80x210

1,00

90x210

1,00

SOMMANO 1 cad

2,00

423,51

847,02

86
LOM241.OC.EE
A.a02.C3307.Q
a000.0010.-

OPERA: Anta, tamburata di legno naturale generico; finitura: tanganika; impiego: porta scorrevole; spessore [mm] = 44 | larghezza luce libera [cm] = 70 ÷ 90 | altezza luce libera [cm] = 200 ÷ 210.

LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria per movimentazioni; pulizia ed allontanamento materiali di risulta.

SPECIFICHE TECNICHE: adatte per completamento dei telai incassati. OP1 OPERA: Anta, tamburata di legno naturale generico; finitura: tanganika; impiego: porta scorrevole; spessore [mm] = 44 | larghezza luce libera [cm] = 70 ÷ 90 | altezza luce libera [cm] = 200 ÷ 210.

SPECIFICHE TECNICHE: adatte per completamento dei telai incassati.

RM2 Porta scorrevole di legno naturale generico; finitura: noce tanganika tinto chiaro/noce; geometria/forma/aspetto: singola; larghezza [cm] = 70 ÷ 90 | altezza [cm] = 200 ÷ 210

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria per movimentazioni; pulizia ed allontanamento materiali di risulta.

SPECIFICHE TECNICHE: -

Vedi voce n° 85 [1 cad 2.00]

2,00

SOMMANO 1 cad

2,00

513,78

1 '027,56

Pitturazioni, tinteggi e verniciature (Cat 16)

87
LOM241.1C.24.
100.0020.c

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 ai silicati

attività ordinate 1 - pareti

30,06

3,000

90,18

2,00

3,900

7,80

a detrarre porte

2,00

0,90

2,100

-3,78

1,00

1,60

2,100

-3,36

a detrarre finestre

3,00

1,60

2,200

-10,56

attività ordinate 2 - pareti

2,00

29,90

3,000

89,70

3,900

7,80

	A R I P O R T A R E					177,78		235 '161,91
--	---------------------	--	--	--	--	--------	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					177,78		235 ' 161,91
	a detrarre porte	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	a detrarre porte	1,00	1,60		2,100	-3,36		
	a detrarre finestre	3,00	1,60		2,200	-10,56		
	spogliatoio - pareti *(H/peso=2,400-1,2)		7,91		1,200	9,49		
	a detrarre porte	3,00	0,90		2,100	-5,67		
	ufficio - pareti		12,43		3,000	37,29		
	a detrarre porte		0,90		2,100	-1,89		
	a detrarre finestre		0,90		2,400	-2,16		
	ufficio - soffitto				9,300	9,30		
	wc - pareti *(H/peso=2,40-1,20)		6,99		1,200	8,39		
	a detrarre porte		0,90		2,100	-1,89		
	a detrarre finestre		0,90		2,200	-1,98		
	wc - soffitto				2,400	2,40		
	sporzionamento - pareti *(H/peso=3,00-2,00)		12,43		1,000	12,43		
	a detrarre porte		0,90		2,100	-1,89		
	a detrarre finestre		0,90		2,400	-2,16		
	sporzionamento - soffitto				9,300	9,30		
	centrale termica - pareti		7,60		3,000	22,80		
	a detrarre porte		1,60		2,100	-3,36		
	accoglienza - pareti		18,46		3,000	55,38		
	a detrarre porte	2,00	1,60		2,100	-6,72		
	a detrarre finestre	2,00	1,35		2,100	-5,67		
	accoglienza - soffitto				21,000	21,00		
	servizi igienici 1 - pareti *(H/peso=2,40-1,20)		16,25		1,200	19,50		
	a detrarre porte		0,90		2,100	-1,89		
	a detrarre finestre		0,90		2,200	-1,98		
	servizi igienici 1 - soffitto				8,300	8,30		
	servizi igienici 2 - pareti *(H/peso=2,40-1,20)		13,38		1,200	16,06		
	a detrarre porte		0,90		2,100	-1,89		
	a detrarre finestre		0,90		2,200	-1,98		
	servizi igienici 2 - soffitto				6,600	6,60		
	Sommano positivi m²					433,72		
	Sommano negativi m²					-76,53		
	SOMMANO m²					357,19	2,75	982,27
88	OPERA: Strato di pitturazione, smalto fotocatalitico ecoattivo di composto chimico biossido di titanio; finitura: lucida satinata; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate. OP1 OPERA: Strato di pitturazione, smalto fotocatalitico ecoattivo di composto chimico biossido di titanio; finitura: lucida satinata; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate. RM2 Pittura ecoattiva di composto chimico biossido di titanio; finitura: lucida satinata; funzione: rivestimento fotocatalitica; impiego: murature interne SPECIFICHE TECNICHE: pittura a smalto murale, prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System ai sensi del D.M. del 01.04.2004, per superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - attività ordinate 1 - pareti		30,06		1,800	54,11		
	A R I P O R T A R E					54,11		236 ' 144,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,11		236 '144,18
	a detrarre porte	2,00	0,90		1,800	-3,24		
		1,00	1,60		1,800	-2,88		
	a detrarre finestre	3,00	1,60		1,800	-8,64		
	attività ordinate 2 - pareti		29,90		1,800	53,82		
	a detrarre porte	2,00	0,90		1,800	-3,24		
		1,00	1,60		1,800	-2,88		
	a detrarre finestre	3,00	1,60		1,800	-8,64		
	spogliatoio - pareti *(H/peso=2,000-1,2)		7,91		0,800	6,33		
	a detrarre porte *(H/peso=2-1,2)	3,00	0,90		0,800	-2,16		
	ufficio - pareti		12,43		1,800	22,37		
	a detrarre porte		0,90		1,800	-1,62		
	a detrarre finestre		0,90		1,800	-1,62		
	wc - pareti *(H/peso=2-1,2)		6,99		0,800	5,59		
	a detrarre porte *(H/peso=2-1,2)		0,90		0,800	-0,72		
	a detrarre finestre *(H/peso=2-1,2)		0,90		0,800	-0,72		
	accoglienza - pareti		18,46		1,800	33,23		
	a detrarre porte	2,00	1,60		1,800	-5,76		
	a detrarre finestre	2,00	1,35		1,800	-4,86		
	servizi igienici 1 - pareti *(H/peso=2-1,2)		16,25		0,800	13,00		
	a detrarre porte *(H/peso=2-1,2)		0,90		0,800	-0,72		
	a detrarre finestre *(H/peso=2-1,2)		0,90		0,800	-0,72		
	servizi igienici 2 - pareti *(H/peso=2-1,2)		13,38		0,800	10,70		
	a detrarre porte *(H/peso=2-1,2)		0,90		0,800	-0,72		
	a detrarre finestre *(H/peso=2-1,2)		0,90		0,800	-0,72		
	Sommano positivi 1 m ²					199,15		
	Sommano negativi 1 m ²					-49,86		
	SOMMANO 1 m ²					149,29	11,14	1 '663,09
89	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina LOM241.OC.EE sintetica acrilica; impiego: superfici interne A.a06.C1234.Ca intonaco civile lisciate a gesso.							
012.0005.-	LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. OP1 OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. RM2 Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: murature interne; lavabilità [colpi di spazzola] > 10000; peso specifico [kg/l] = 1,31 SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, lavabile con sapone LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	attività ordinate 1 - pareti *(H/peso=3-1,8)		30,06		1,200	36,07		
		2,00			3,900	7,80		
	a detrarre porte	2,00	0,90		0,300	-0,54		
		1,00	1,60		0,300	-0,48		
	a detrarre finestre	3,00	1,60		0,400	-1,92		
	attività ordinate 2 - pareti *(H/peso=3-1,8)		29,90		1,200	35,88		
		2,00			3,900	7,80		
	a detrarre porte	2,00	0,90		0,300	-0,54		
		1,00	1,60		0,300	-0,48		
	a detrarre finestre	3,00	1,60		0,400	-1,92		
	A R I P O R T A R E					81,67		237 '807,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,67		237 ' 807,27

spogliatoio - pareti *(H/peso=2,70-2)		7,91		0,700	5,54
ufficio - pareti *(H/peso=3-1,8)		12,43		1,200	14,92
a detrarre porte		0,90		0,300	-0,27
a detrarre finestre		0,90		0,400	-0,36
ufficio - soffitto				9,300	9,30
wc - pareti *(H/peso=2,70-2,00)		6,99		0,700	4,89
wc - soffitto				2,400	2,40
sporzionamento - pareti *(H/peso=3,00-2,00)		12,43		1,000	12,43
a detrarre finestre		0,90		0,400	-0,36
sporzionamento - soffitto				9,300	9,30
centrale termica - pareti		7,60		3,000	22,80
a detrarre porte		1,60		2,100	-3,36
accoglienza - pareti *(H/peso=3-1,8)		18,46		1,200	22,15
a detrarre porte	2,00	1,60		0,300	-0,96
a detrarre finestre	2,00	1,35		0,400	-1,08
accoglienza - soffitto				21,000	21,00
servizi igienici 1 - pareti *(H/peso=2,40-2,00)		16,25		0,400	6,50
servizi igienici 1 - soffitto				8,300	8,30
servizi igienici 2 - pareti *(H/peso=2,40-2,00)		13,38		0,400	5,35
servizi igienici 2 - soffitto				6,600	6,60

Sommano positivi 1 m² 239,03

Sommano negativi 1 m² -12,27

SOMMANO 1 m² 226,76 5,64 1 ' 278,93

90 OPERA: Strato di pitturazione di resina sintetica
LOM241.OC.EE silossanica; impiego: superfici esterne.
A.a06.C1234.Ca LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di
029.0000.- lavoro, assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate. OP1 OPERA: Strato di pitturazione di resina sintetica silossanica; impiego: superfici esterne.

SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate.

RM2 Pittura di resina sintetica silossanica; impiego: murature esterne; peso specifico [kg/l] = 1,56

SPECIFICHE TECNICHE: resina e dispersione acrilica, idrodiluibile

LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: -

cappotto - superficie fuori terra

216,460 216,46

SOMMANO 1 m² 216,46 8,29 1 ' 794,45

Opere in ferro (Cat 17)

91 OPERA: Cannello, complessa di metallo ferro; Peso
LOM241.OC.EE medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori
A.a02.C3010.R0 d'uso.

001.0000.- LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a pié d'opera; la posa da fabbro.

SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. OP1 OPERA: Cannello, complessa di metallo ferro; Peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori d'uso.

SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza

	A R I P O R T A R E							240 ' 880,65
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240 '880,65

fodrina di lamiera.

RM2 Lamiera di metallo ferro nero

SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo

OC2 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; impiego: superfici metalliche.

LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: per superfici metalliche già preparate, con una mano di antiruggine.

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a piè d'opera; la posa da fabbro.

SPECIFICHE TECNICHE: -

cancello carraio *(lung.=2,00+2,00)

4,00 40,000 2,000 320,00

peso 40 kg/mq per disegno complesso

cancello pedonale

1,20 40,000 2,000 96,00

peso 40 kg/mq per disegno complesso

SOMMANO 1 kg

416,00

10,23

4 '255,68

92 OPERA: Cannello, corrente di metallo ferro; Peso LOM241.OC.EE medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori A.a02.C3010.R0 d'uso.

001.0250.- LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a piè d'opera; la posa da fabbro.

SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. OP1 OPERA: Cannello, corrente di metallo ferro; Peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori d'uso.

SPECIFICHE TECNICHE: Inferriata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera.

RM2 Lamiera di metallo ferro nero

SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo

OC2 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; impiego: superfici metalliche.

LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: per superfici metalliche già preparate, con una mano di antiruggine.

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a piè d'opera; la posa da fabbro.

SPECIFICHE TECNICHE: -

cancello di collegamento con scuola dell'infanzia

1,00 30,000 1,500 45,00

peso 30 kg/mc per disegno semplice

SOMMANO 1 kg

45,00

9,88

444,60

93 Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, LOM241.1C.22. rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiera, 080.0010 tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni

cancello carraio - piantane *(lung.=2,00+0,50)

2,00 2,50 11,000 55,00

cancello pedonale - piantane *(lung.=2,00+0,50)

2,00 2,50 11,000 55,00

cancello di collegamento con scuola dell'infanzia *

2,00 2,00 11,000 44,00

(lung.=1,50+0,50)

	A R I P O R T A R E					154,00		245 '580,93
--	---------------------	--	--	--	--	--------	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					154,00		245 ' 580,93

11 kg/ml

SOMMANO kg

154,00

7,25

1 ' 116,50

94 OPERA: Strato di verniciatura, smalto acrilico di LOM241.OC.EE resina sintetica acrilica; funzione: finitura; impiego: A.a06.C1232.Ca superfici metalliche.
012.0755.-

LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. OP1 OPERA: Strato di verniciatura, smalto acrilico di resina sintetica acrilica; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche.

SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate.

RM2 Smalto di resina sintetica acrilica; impiego: ferro | legno; peso specifico [kg/l] = 1,22

SPECIFICHE TECNICHE: per esterno e interno; con pigmenti inalterabili

LV1 LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: -

cancello carraio *(par.ug.=2*2)*(lung.=2+2)

4,00

4,00

2,000

32,00

cancello pedonale *(par.ug.=2*2)

4,00

1,20

2,000

9,60

2 mani / 2 lati

cancello di collegamento con scuola dell'infanzia * (par.ug.=2*2)

4,00

1,20

2,000

9,60

2 mani / 2 lati

piantane *(par.ug.=4,00*2*2*2)

32,00

0,15

2,000

9,60

2 mani

SOMMANO 1 m²

60,80

11,32

688,26

95 OPERA: Chiudiporta, aereo di materiale generico; LOM241.OC.EE impiego: porta.

A.a01.C3360.Za LAVORO: Installazione. Incluso: assistenza muraria.
000.0015.-

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiudiporta, aereo di materiale generico; impiego: porta.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Ferramenta chiudiporta di materiale generico; geometria/forma/aspetto: azionamento a pignone e cremagliera; impiego: porte destre - sinistre; forza chiusura [classe] = EN 2-3-4. Incluso: braccio con fermo

SPECIFICHE TECNICHE: forza di chiusura regolabile; velocità chiusura regolabile; battuta finale regolabile; piastra di montaggio con gruppo di fori universale

LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: assistenza muraria.

SPECIFICHE TECNICHE: -

cancello pedonale

1,00

SOMMANO 1 cad

1,00

91,92

91,92

Sistemazioni esterne (Cat 18)

96 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/ LOM241.OC.EE forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: A.c09.A6401.Na fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti

	A R I P O R T A R E							247 ' 477,61
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247 ' 477,61
000.0000.-	<p>rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisoriale di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] <= 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisoriale di segnaletica e protezione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>fondazioni pali recinzione *(par.ug.=(10+42)/2+1) 28 pali</p>	27,00			0,500	13,50		
	SOMMANO 1 m ³					<u>13,50</u>	10,13	136,76
97 LOM241.OC.EE A.a10.E5100.J0	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza caratteristica [classe] = C16/20.</p> <p>LAVORO: Getto a mano.</p>							
001.0010.a	<p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza caratteristica [classe] = C16/20.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C16/20.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto a mano.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - fondazioni pali recinzione *(par.ug.=(10+42)/2+1) 1 palo / 2 ml</p>	27,00	0,50	0,500	0,500	3,38		
	SOMMANO 1 m ³					<u>3,38</u>	243,99	824,69
98 LOM241.OC.EE A.a02.C3005.Sb	<p>OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta.</p>							
003.0020.-	<p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: plastificata; geometria/forma/aspetto: in pannelli; funzione: recinzioni. Incluso: giunti, bulloni, copribulloni</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: rigidi, maglia di tondini</p>							
	A R I P O R T A R E							248 ' 439,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248 ' 439,06

verticali e piatti orizzontali, zincatura a caldo non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta.

SPECIFICHE TECNICHE: -

recinzione dividente con scuola dell'infanzia *
(lung.=10,00+42,00)

52,00 1,500 78,00

SOMMANO 1 m²

78,00

55,89

4 ' 359,42

99 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza caratteristica [classe] = C16/20.

LOM241.OC.EE LAVORO: Getto a mano.

A.a10.E5100.J0 SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza caratteristica [classe] = C16/20.

001.0010.a SPECIFICHE TECNICHE: -

PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C16/20.

LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Getto a mano.

SPECIFICHE TECNICHE: -

fondazioni muri affiancati a cancello carraio *

(lung.=1,50+2,00)*(larg.=0,25+0,15+0,15)

3,50 0,550 0,300 0,58

(lung.=1,50+2,00)

3,50 0,250 0,200 0,18

SOMMANO 1 m³

0,76

243,99

185,43

100 OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di conglomerato cementizio aerato autoclavato; spessore [cm] = 24; resistenza al fuoco [classe] = REI 180. Incluso: pezzi speciali per spalle, voltini, zanche per ancoraggio pareti a struttura portante.

LOM241.OC.EE LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi. Escluso: ponteggi esterni.

A.a02.C0102.J0 SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di conglomerato cementizio aerato autoclavato; spessore [cm] = 24; resistenza al fuoco [classe] = REI 180. Incluso: pezzi speciali per spalle, voltini, zanche per ancoraggio pareti a struttura portante.

007.0255.- SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: senza incastro | con incastro; funzione: non portante a giunto sottile | portante confinata a giunto sottile | portante armata a giunto sottile; impiego: tamponature esterne | contropareti interne | tramezzature divisorie; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 60 ÷ 62,5 | larghezza [cm] = 24 ÷ 25 | altezza [cm] = 25; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,097 ÷ 0,12 | reazione al fuoco [classe] = A1 | resistenza a compressione [N/mm²] = 2,5 ÷ 5; densità [kg/m³] = 400 ÷ 500 | calore specifico [kJ/kgK] = 1 | resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m²hPa/mg] = 5 ÷ 10

SPECIFICHE TECNICHE: -

	A R I P O R T A R E							252 ' 983,91
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252 '983,91

RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: idrorepellente | rinforzo; impiego: malta per intonaco termoisolante; fornitura: in sacchi; densità [kg/m³] = 900

SPECIFICHE TECNICHE: da applicare manualmente o meccanicamente su qualsiasi tipo di muratura; specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare e laterizio poroso

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi. Escluso: ponteggi esterni.

SPECIFICHE TECNICHE: -

muri affiancati a cancello carraio *(lung.=1,50+2,00)

3,50

2,000

7,00

SOMMANO 1 m²

7,00

114,54

801,78

101 OPERA: Strato di intonacatura, completo di materia LOM241.OC.EE mix calce-cemento; finitura: a civile fine; impiego: A.a16.C0900.Zb superfici verticali | superfici esterne.

005.0265.- LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzaffo, intonaco rustico, arricciatura. Escluso: ponteggi esterni.

SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, arricciatura con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, ad esecuzione manuale; su superficie esterne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, completo di materia mix calce-cemento; finitura: a civile fine; impiego: superfici verticali | superfici esterne.

SPECIFICHE TECNICHE: intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, arricciatura con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi.

RM2 Premiscelato di materiale generico; impiego: malta per intonaco per sottofondo interno/esterno; densità [kg/m³] = 1400

SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione meccanica, su tutti i supporti tradizionali

RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: finitura a civile; impiego: malta per intonaci interni/esterni; densità [kg/m³] = 1500

SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione manuale o meccanica

RM2 Profilo angolare di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata | strato di intonacatura

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Stesura a mano. Incluso: rinzaffo, intonaco rustico, arricciatura. Escluso: ponteggi esterni.

SPECIFICHE TECNICHE: ad esecuzione manuale; su superficie esterne verticali.

Vedi voce n° 100 [1 m² 7.00]

2,00

14,00

sui 2 lati

SOMMANO 1 m²

14,00

35,24

493,36

102 OPERA: Strato di pitturazione di resina sintetica LOM241.OC.EE acrilica; impiego: superfici esterne.

A.a06.C1234.Ca LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di 012.0255.- lavoro, assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate. OP1 OPERA: Strato di pitturazione di

	A R I P O R T A R E							254 '279,05
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254 '279,05

resina sintetica acrilica; impiego: superfici esterne.
SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate.

RM2 Pittura di resina sintetica acrilica; impiego: murature esterne; lavabilità [colpi di spazzola] > 10000; peso specifico [kg/l] = 1,31

SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, lavabile con sapone

LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: -

Vedi voce n° 100 [1 m² 7.00]

sui 2 lati

2,00

14,00

SOMMANO 1 m²

14,00

7,93

111,02

103
LOM241.1C.14.
100.0010.c
Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)
copertina muri ingresso *(lung.=1,50+2,00)*
(larg.=0,10+0,25+0,10)

3,50

0,450

6,500

10,24

SOMMANO kg

10,24

21,13

216,37

104
LOM241.RU.00.
00.00.0015.-
Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune
posa sportelli in metallo per nicchie contatori
1 uomo / 2 ore

1,00

2,000

2,00

SOMMANO 1 h

2,00

26,07

52,14

105
LOM241.OC.ITA
.a04.D0201.Mb
002.0005.-
OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana.

LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto.
SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana.

SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico.

RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti | rilevati | opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 70; peso specifico medio [kg/m³] = 1400

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Legante idraulici di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso | tipo normale 32.5N; fornitura: silos

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade

SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume

LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento

A R I P O R T A R E

254 '658,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254 '658,58

getto.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione:

ore di presenza in cantiere

RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0

SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di

misurazione: ore di presenza in cantiere

RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione:

ore di presenza in cantiere

accesso carraio

3,00

0,500

1,50

SOMMANO 1 m³

1,50

68,67

103,01

106 LOM241.1U.04. Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria marciapiedi esterni - madoni di cemento

110.0050.a aumento volume per compattazione materiale = coefficiente 1.3

90,00

1,300

0,300

35,10

SOMMANO m³

35,10

1,95

68,45

107 LOM241.RM.00. Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti | rilevati | opere stradali; diametro (Ø)

10.05.Mb001.1 [mm] = 16 ÷ 30; peso specifico medio [kg/m³] = 1300

265.b SPECIFICHE TECNICHE: granulometria spaccato Vedi voce n° 106 [m³ 35.10]

35,10

SOMMANO 1 m³

35,10

9,99

350,65

108 LOM241.OC.ITA OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; .a04.D0200.J00 impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. 01.0000.a LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato. OP1 OPERA: Strato di sottofondo stradale, massetto di conglomerato cementizio; funzione: massetto; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 1 ÷ 12. SPECIFICHE TECNICHE: impasto preconfezionato. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto/aspetto: sfuso; funzione: non strutturale; impiego: conglomerato cementizio; peso specifico [kg/m³] = 150 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione con gru. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere marciapiedi esterni - madoni di cemento

90,00

12,000

1 '080,00

	A R I P O R T A R E					1 '080,00		255 '180,69
--	---------------------	--	--	--	--	-----------	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'080,00		255'180,69
	SOMMANO 1 m ² x cm					<u>1'080,00</u>	1,72	1'857,60
109	<p>OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: .a04.D0900.J00 due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 12.</p> <p>LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di base, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 12.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.</p> <p>RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume generico normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,6% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita" a basso peso molecolare e medio punto di fusione) 3,0%-4,9% sul peso del bitume generico totale; aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%</p> <p>RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume</p> <p>LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Vibrofinitrice</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Spazzatrice</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>accesso carraio</p>					3,00		
	SOMMANO 1 m ²					<u>3,00</u>	28,22	84,66
110	<p>Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune</p> <p>realizzazione tappetino di usura e ripresa asfalto esistente</p> <p>2 uomini / 4 ore</p>	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO 1 h					<u>8,00</u>	26,07	208,56
111	<p>OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di cemento quarzo-cemento; finitura: grigio; impiego: esterno. Incluso: malta di cemento.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi, adattamenti, assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: strato di finitura di 12 mm</p>							
	A R I P O R T A R E							257'331,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257 ' 331,51

a 12 kg/m² di granulato sferoidale di quarzo con indurenti, spessore letto di malta di cemento = 4 cm. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di cemento quarzo-cemento; finitura: grigio; impiego: esterno. Incluso: malta di cemento.

SPECIFICHE TECNICHE: strato di finitura di 12 mm a 12 kg/m² di granulato sferoidale di quarzo con indurenti.

RM2 Piastrella per pavimento di cemento generico; finitura: colore grigio | in granulato di quarzo; impiego: esterno; dimensione (x) [cm] = 30 | dimensione (y) [cm] = 30 | spessore [cm] = 3

SPECIFICHE TECNICHE: finitura 12 mm a 12 kg/m² di granulato sferoidale di quarzo con indurenti

PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico.

LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico.

SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m³.

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi, adattamenti, assistenze murarie.

SPECIFICHE TECNICHE: spessore letto di malta di cemento = 4 cm.

marciapiedi esterni - madoni di cemento

90,00

SOMMANO 1 m²

90,00

40,21

3 ' 618,90

112 LOM241.1U.06.010.0060 Aratura meccanica, profondità fino a 40 cm, seguita da sminuzzamento ed epicatura.

6,700

6,70

SOMMANO 100 m²

6,70

45,57

305,32

113 LOM241.1U.06.010.0040.a Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m².

6,700

6,70

SOMMANO 100 m²

6,70

137,23

919,44

Sottoservizi (Cat 19)

114 C02.031.005.h Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/ sicurezza e condotta di mandata in polietilene con valvola antiriflusso a palla per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630), con tappo in polietilene e lucchetto di sicurezza e bocchettone in polipropilene per collegamento sfiato dell'aria; per installazione interrata, compreso di posa in opera con

A R I P O R T A R E

262 ' 175,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262 '175,17

collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio di sabbia di spessore 15 cm, esclusi prolunga da installare sull'ispezione di altezza 400 mm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata; per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del WC: capacità 15.750 l, lunghezza 5.620 mm, larghezza 2.100 mm e altezza 2.200 mm, completa di elettropompa sommersa (monofase 1,1 kW, port./prev. 0 l/min/51 m - 220 l/min/ 0,5 m)
vasca di laminazione per recapito acque meteoriche

1,00

SOMMANO cad

1,00

14 '108,43

14 '108,43

115 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni | collettori; profondità [m] <= 1,5.

A.c09.A6401.Na LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.

000.0090.- SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni | collettori; profondità [m] <= 1,5.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Terreno di terreno generico

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisorie di segnaletica e protezione.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

rete acque nere *(lung.=8,50+16,00+16,00+3,00+10,50)

54,00 0,500 0,600 16,20

rete acque bianche *(lung.=16,00+16,00+16,00+10,50)

58,50 0,500 0,600 17,55

SOMMANO 1 m³

33,75

7,15

241,31

116 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di

LOM241.1U.04. 110.0050.a elenco: - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria

rete acque nere *(lung.=8,50+16,00+16,00+3,00+10,50)

54,00 0,500 0,100 2,70

rete acque bianche *(lung.=16,00+16,00+16,00+10,50)

58,50 0,500 0,100 2,93

SOMMANO m³

5,63

1,95

10,98

117 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; LOM241.RM.00. impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 10.05.Mb001.1 1550

	A R I P O R T A R E							276 '535,89
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276 '535,89
750.d	SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata Vedi voce n° 116 [m³ 5.63]					5,63		
	SOMMANO 1 m³					5,63	23,33	131,35
118 LOM241.OC.EE A.a04.A6600.Na 000.0000.-	OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 115 [1 m³ 33.75] Vedi voce n° 116 [m³ 5.63]					33,75 -5,63		
	Sommano positivi 1 m³ Sommano negativi 1 m³					33,75 -5,63		
	SOMMANO 1 m³					28,12	2,87	80,70
119 LOM241.OC.EE A.a02.I9730.J0 001.0010.-	OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: immissione pluviali; dimensione interna (x) [cm] = 30 dimensione interna (y) [cm] = 30 dimensione esterna (x) [cm] = 38 dimensione esterna (y) [cm] = 54 altezza [cm] = 40; peso [kg] = 63 SPECIFICHE TECNICHE: pozzetto con chiusura RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; impiego: conglomerato cementizio; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C12/ 15 classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - immissione pluviali					8,00		
	SOMMANO 1 cad					8,00	80,23	641,84
	A R I P O R T A R E							277 '389,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277 ' 389,78

120 LOM241.OC.EE A.a02.I9735.J0 001.0005.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 40 dimensione interna (y) [cm] = 40 dimensione esterna (x) [cm] = 47 dimensione esterna (y) [cm] = 47 altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>collegamenti elettrico + telecom</p>	5,00		
	SOMMANO 1 cad	5,00	32,74	163,70

121 LOM241.OC.EE A.a02.I9740.J0 001.0000.b	<p>OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 40 luce interna (y) [cm] = 40 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 35.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 40 luce interna (y) [cm] = 40 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 35.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 30 luce interna (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 10; peso [kg] = 47</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio</p> <p>RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV1 LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>collegamenti elettrico + telecom</p>	5,00		
	SOMMANO 1 cad	5,00	23,27	116,35

	A R I P O R T A R E							277 ' 669,83
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

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							277 ' 669,83

122 LOM241.OC.EE A.a02.I9735.J0 001.0010.-	<p>OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 45 dimensione interna (y) [cm] = 45 dimensione esterna (x) [cm] = 57 dimensione esterna (y) [cm] = 57 altezza [cm] = 45; peso [kg] = 124</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.</p> <p>LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.</p> <p>PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>rete acque nere *(par.ug.=7,00+1)</p> <p>rete acque bianche *(par.ug.=8,00+1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1 cad</p>	8,00	9,00	8,00	9,00	17,00	45,79	778,43
---	--	------	------	------	------	-------	-------	--------

123 LOM241.OC.EE A.a02.I9740.J0 001.0000.c	<p>OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 45 luce interna (y) [cm] = 45 spessore [cm] = 12; peso [kg] = 50.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 45 luce interna (y) [cm] = 45 spessore [cm] = 12; peso [kg] = 50.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 45 luce interna (y) [cm] = 45 spessore [cm] = 12; peso [kg] = 90</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio</p> <p>RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferrate; densità [kg/m³] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV1 LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>rete acque nere</p> <p>rete acque bianche</p>	7,00	8,00	15,00			278 ' 448,26
---	---	------	------	-------	--	--	--------------

	A R I P O R T A R E					15,00		278 ' 448,26
--	---------------------	--	--	--	--	-------	--	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		278 ' 448,26
	SOMMANO 1 cad					15,00	32,69	490,35

124 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrati | rettangolari; LOM241.OC.EE impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 440 | luce (y) A.a02.I9740.Sb [mm] = 440 | altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. 031.0075.- LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrati | rettangolari; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 440 | luce (y) [mm] = 440 | altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36. SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] >= 45 | luce (x) [mm] = 440 | luce (y) [mm] = 440; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] >= 36 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche | chiusini | infissi | inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - recapito acque bianche prima dell'allacciamento

1,00
1,00

SOMMANO 1 cad

2,00

207,69

415,38

125 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere ad LOM241.OC.EE incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato A.a02.I7822.DO (PVC-U); funzione: scarico acque calde civili | scarico 019.0040.- acque calde industriali; diametro nominale esterno [mm] = 160 | spessore [mm] = 3,2. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. Escluso: scavo. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro nominale esterno [mm] = 160 | spessore [mm] = 3,2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde; impiego: impianto civile - industriale; diametro nominale esterno (DN) [mm] = 160 | spessore [mm] = 3,2 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 3,2 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a

A R I P O R T A R E

279 ' 353,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279 '353,99

pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture.
Escluso: scavo.

SPECIFICHE TECNICHE: -

rete acque nere *(lung.=8,50+16,00+16,00+3,00+10,50+7,50)

61,50

61,50

SOMMANO 1 m

61,50

26,39

1 '622,99

126
LOM241.OC.EE
A.a02.I7822.DO
019.0045.-

OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro nominale esterno [mm] = 200 | spessore [mm] = 3,9.

LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. Escluso: scavo.

SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro nominale esterno [mm] = 200 | spessore [mm] = 3,9.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Tubo a bicchiere ad incollaggio di plastica polivinilcloruro non plastificato (PVC-U); funzione: scarico acque calde; impiego: impianto civile - industriale; diametro nominale esterno (DN) [mm] = 200 | spessore [mm] = 3,9

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 3,9

SPECIFICHE TECNICHE: -

LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. Escluso: scavo.

SPECIFICHE TECNICHE: -

rete acque bianche *(lung.=16,00+16,00+16,00+10,50)

58,50

58,50

SOMMANO 1 m

58,50

34,43

2 '014,16

127
LOM241.OC.ITA
.a04.D0201.Mb
002.0000.-

OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana.

LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto.

SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto cementato di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada extraurbana.

SPECIFICHE TECNICHE: misto cementato costituito da miscela di inerti (dimensione massima [mm] = 30 e peso specifico medio asciutto [Kg/m³] = 1.500), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti; spessore generico.

RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; geometria/forma/aspetto: sfusa; impiego: riempimenti | rilevati | opere stradali; diametro (Ø) [mm] = 0 ÷ 70; peso specifico medio [kg/m³] =

	A R I P O R T A R E							282 '991,14
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							282 '991,14

1400

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Legante idraulici di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso | tipo normale 32.5N; fornitura: silos

SPECIFICHE TECNICHE: -

RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade

SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume

LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0

SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

rifacimento asfalto per collegamento alla rete

pubblica *(H/peso=1,20-0,15)

7,50 0,500 1,050 3,94

SOMMANO 1 m³

3,94

56,36

222,06

128

OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati | tout-venant; LOM241.OC.ITA .a04.D0900.J00 impiego: opere stradali; spessore [cm] = 12.

09.0500.- LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.

SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA:

Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: due strati | tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 12.

SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80.

RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali | conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25

SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% 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%

RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade

SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume

LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RP2 Vibrofinitrice

SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0

SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

RP2 Spazzatrice

SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere

rifacimento asfalto per collegamento alla rete

pubblica

7,50 0,500 3,75

	A R I P O R T A R E					3,75		283 '213,20
--	---------------------	--	--	--	--	------	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,75		283 '213,20
	SOMMANO 1 m ²					3,75	26,84	100,65
129	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: impermeabile .a04.D1201.J00 resistente a usura; impiego: marciapiede; spessore 09.0760.- [cm] = 2. LAVORO: Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] >= 9,50 su miscela; compreso fresato rigenerato [%] <= 10 con attivanti chimici funzionali, asfalto colato. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: impermeabile resistente a usura; impiego: marciapiede; spessore [cm] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: su sottofondo in conglomerato cementizio; dosaggio bitume [%] >= 9,50 su miscela; compreso fresato rigenerato [%] <= 10 con attivanti chimici funzionali. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: adatto all'utilizzo a basse temperature e consigliato per marciapied LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: spargimento manuale graniglia; difese aree di lavoro; pulizia fondo. SPECIFICHE TECNICHE: asfalto colato. RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 11,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere rifacimento asfalto per collegamento alla rete pubblica *(larg.=+0,50+0,50+0,500)							
	SOMMANO 1 m ²		7,50	1,500		11,25		
						11,25	12,09	136,01
130	Allacciamento di nuovo condotto fognario a LOM241.1U.01. cameretta esistente. 250.0010.a Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisoriale per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m ² unico per acque nere e acque bianche							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	576,40	576,40
131	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune LOM241.RU.00. demolizione e successivo ripristino pavimentazione 00.00.0015.- in masselli autobloccanti presso casa dell'acqua *(H/peso=2+4) 2 uomini / 2+4 ore							
	SOMMANO 1 h		2,00		6,000	12,00		
						12,00	26,07	312,84
	A R I P O R T A R E							284 '339,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284 ' 339,10

Strutture (Cat 20)

132 STR	Strutture <i>si rimanda al CME specifico</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	78 ' 583,08	78 ' 583,08

Impianti termici (Cat 21)

133 IM.1	Impianti termici <i>si rimanda al CME specifico</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	38 ' 132,20	38 ' 132,20

Impianti idrico-sanitari (Cat 22)

134 IM.2	Impianti idrico-sanitari <i>si rimanda al CME specifico</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14 ' 085,14	14 ' 085,14

Impianti elettrici (Cat 23)

135 IE.1	Impianti elettrici <i>si rimanda al CME specifico</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	27 ' 914,15	27 ' 914,15

Impianto fotovoltaico (Cat 24)

136 IE.2	Impianto fotovoltaico <i>si rimanda al CME specifico</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18 ' 624,27	18 ' 624,27

Assistenze edili (Cat 25)

137 LOM241.1C.28. 100.0010.a	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 impianti termici *(H/peso=38132,200-9554,09)					28578,110	28 ' 578,11	
	SOMMANO %					28 ' 578,11	15,18	4 ' 338,16

138 LOM241.1C.28. 100.0010.a	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							
------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E							466 ' 016,10
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							466 '016,10

costruzioni
impianti idrico-sanitari

14085,140 14 '085,14

SOMMANO %

14 '085,14 15,18 2 '138,12

139 LOM241.1C.28. 200.0010.a 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 impianti elettrici *(H/peso=27914,15-6117,48-3255,78)

18540,890 18 '540,89

SOMMANO %

18 '540,89 15,18 2 '814,51

Noli (Cat 26)

140 LOM241.LP.EEA .a29.A1045.Sb0 01.1250.- OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio tubo-giunto di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera.

SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio tubo-giunto di lega ferrosa acciaio generico.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RT2 Ponteggio tubo-giunto; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. tubi, giunti, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. basette, vitoni, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PIMUS); escluso: piani di lavoro, paraschegge, schermature, allarme.

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: misurato cadauno giunto-tubo; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione

LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera.

SPECIFICHE TECNICHE: -

ponteggi esterni *(lung.=17,10+13,60+17,10+13,60+3,55+3,55+1,20+1,20)

70,90

4,000 283,60

SOMMANO 1 m²

283,60 11,83 3 '354,99

141 LOM241.RT.00. 00.00.0030.b Ponteggio tubo-giunto; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (tubi, giunti, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento

A R I P O R T A R E

474 '323,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							474 '323,72

(es. basette, vitoni, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PIMUS); escluso: piani di lavoro, paraschegge, schermature, allarme.

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: misurato cadauno giunto-tubo; per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione

Vedi voce n° 140 [1 m² 283.60]

fino a 4 mesi

3,000 850,80

SOMMANO 1 cad

850,80

2,51

2 '135,51

142 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; piani di lavoro di lega ferrosa acciaio generico.

.a29.A1045.Sb0 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera.

01.0500.- SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; piani di lavoro di lega ferrosa acciaio generico.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RT2 Piani di lavoro; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento

SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete spessore 0,05 m o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurati per la massima superficie orizzontale, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione

LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera.

SPECIFICHE TECNICHE: -

ponteggi esterni *(lung.=17,10+13,60+17,10+13,60+3,55+3,55+1,20+1,20)

2,00 70,90 1,200

170,16

SOMMANO 1 m²

170,16

6,44

1 '095,83

143 Piani di lavoro; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento

LOM241.RT.00. SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete spessore 0,05 m o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurati per la massima superficie orizzontale, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione

00.00.0070.a Vedi voce n° 142 [1 m² 170.16]

fino a 4 mesi

3,000 510,48

SOMMANO 1 m²

510,48

0,71

362,44

144 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; parapetto sommitale di lega ferrosa acciaio generico; altezza [m] <= 1,2.

.a29.A1045.Sb0 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera.

01.0000.- SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; parapetto sommitale di lega ferrosa acciaio generico; altezza [m] <= 1,2.

SPECIFICHE TECNICHE: -

RT2 Parapetto sommitale; altezza [m] <= 1,20; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del

	A R I P O R T A R E							477 '917,50
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							477 '917,50

Piano di Sicurezza e Coordinamento, documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS)

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: misurato per il massimo sviluppo lineare; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione

LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera.

SPECIFICHE TECNICHE: -

ponteggi esterni *(lung.=17,10+13,60+17,10+13,60+3,55+3,55+1,20+1,20)

70,90

1,000

70,90

SOMMANO 1 m

70,90

13,68

969,91

145 LOM241.RT.00.00.00.0050.a Parapetto sommitale; altezza [m] <= 1,20; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (montanti, traversi, elementi fermapiede, ecc.), ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS)

SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: misurato per il massimo sviluppo lineare; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione

Vedi voce n° 144 [1 m 70.90]

fino a 4 mesi

3,000

212,70

SOMMANO 1 m

212,70

6,60

1 '403,82

Parziale LAVORI A CORPO euro

480 '291,23

	A R I P O R T A R E							480 '291,23
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							480 ' 291,23

COSTI SICUREZZA (SPECIALI)

146
SIC.SPCL

La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.

	100,00		
SOMMANO %	100,00	11 ' 016,42	11 ' 016,42
			11 ' 016,42
Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			11 ' 016,42
			491 ' 307,65
T O T A L E euro			491 ' 307,65

	A R I P O R T A R E							
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

C	LAVORI A CORPO euro	480'291,23	97,758-(100,000)
C:000	<nessuna> euro	480'291,23	97,758-(100,000)
C:000.001	Demolizioni, scavi e rinterrati euro	20'495,61	4,172-(4,267)
C:000.002	Vespai euro	15'426,22	3,140-(3,212)
C:000.003	Murature euro	23'084,46	4,699-(4,806)
C:000.004	Opere in cartongesso euro	18'140,16	3,692-(3,777)
C:000.005	Intonaci e rasature euro	1'599,12	0,325-(0,333)
C:000.006	Isolamenti euro	59'300,77	12,070-(12,347)
C:000.007	Impermeabilizzazioni euro	8'399,50	1,710-(1,749)
C:000.008	Copertura e sistemi anticaduta euro	13'735,10	2,796-(2,860)
C:000.009	Lattoneria euro	4'928,00	1,003-(1,026)
C:000.010	Sottofondi e massetti euro	14'897,80	3,032-(3,102)
C:000.011	Pavimenti interni e rivestimenti euro	12'132,29	2,469-(2,526)
C:000.012	Controsoffitti euro	2'200,40	0,448-(0,458)
C:000.013	Opere in pietra euro	1'690,04	0,344-(0,352)
C:000.014	Serramenti esterni euro	34'046,64	6,930-(7,089)
C:000.015	Porte interne euro	5'085,80	1,035-(1,059)
C:000.016	Pitturazioni, tinteggi e verniciature euro	5'718,74	1,164-(1,191)
C:000.017	Opere in ferro euro	6'596,96	1,343-(1,374)
C:000.018	Sistemazioni esterne euro	14'697,56	2,992-(3,060)
C:000.019	Sottoservizi euro	22'163,93	4,511-(4,615)
C:000.020	Strutture euro	78'583,08	15,995-(16,362)
C:000.021	Impianti termici euro	38'132,20	7,761-(7,939)
C:000.022	Impianti idrico-sanitari euro	14'085,14	2,867-(2,933)
C:000.023	Impianti elettrici euro	27'914,15	5,682-(5,812)
C:000.024	Impianto fotovoltaico euro	18'624,27	3,791-(3,878)
C:000.025	Assistenze edili euro	9'290,79	1,891-(1,934)
C:000.026	Noli euro	9'322,50	1,897-(1,941)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	11'016,42	2,242-(100,000)
	TOTALE euro	491'307,65	100,000

A RIPORTARE

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I
	TOTALE
R I P O R T O	

Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE

<nessuna>	11'016,42
OG1 - Edifici civili e industriali	400'159,74
OG11 - Impianti tecnologici	80'131,49
	<hr/>
TOTALE euro	491'307,65
	<hr/>

Lodi, 09/09/2024

Il Tecnico
Ing. Paolo Beniamino De Vizzi

A R I P O R T A R E	
---------------------	--