

COMUNE DI SUISIO

Provincia di Bergamo



BANDO RECAP – REGIONE LOMBARDIA

Efficientamento e riqualificazione energetica

“SEDE MUNICIPALE”

Via De Gasperi, 2 – 2440 SUISIO

Cup: E64J23000840002

PROGETTO ESECUTIVO
001.SUISIO.ARC.009

“Computo metrico estimativo generale”

I progettisti

Architetto Cristiano Esposito

Sede legale: Via Trento, 67 – 24042 Capriate San Gervasio (BG)

Sede operativa: Via C.A. Dalla Chiesa, 10/33 24048 Treviolo (BG)

PIVA 02448050167

tel. 335-64.41.154 - mail: cristianoe69@yahoo.it

pec: cristiano.esposito@archiworldpec.it

Architetto Silvano Zanoli

Sede legale: Via dei Gigli, 26 – 24040 Verdellino (BG)

Sede operativa: Via C.A. Dalla Chiesa, 10/33 24048 Treviolo (BG)

PIVA 02707770166

tel. 338-69.45.423 - mail: studioarkideas@yahoo.it

pec: silvanozanoli@archiworldpec.it

Suisio, 20 dicembre 2024



Comune di SUISIO

Provincia di BG

Computo metrico estimativo

LAVORI

EFFICIENTAMENTO E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SEDE MUNICIPALE "RECAP - REGIONE LOMBARDIA"

COMMITTENTE Comune di SUISIO

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

Registrato il

al n°

Volume

del

Presso

Mod.

Foglio

Prezzario Lombardia 2024 e Lombardia 2023

Progettista ARCHITETTO SILVANO ZANOLI

IL TECNICO

Data 20/12/2024

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 LOM241.ME.0 9.080.0020 (C)	Telecamera Wireless in custodia resisitente agli atti antivandalici Dome IP, Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, con risoluzione 3 megapixel (max 2048x1536@20fps, FULL HD in tempo reale), dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, custodia antivandalo IK08 True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso). La telecamera è dotata di ottica fissa 2.8 mm. Compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, microfono incorporato. Alimentazione a 12 Vcc, PoE (802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni 99x97x53 mm. Telecamera installata in sito per sorveglianza cantiere e registrazione fasi avanzamento lavoro	1,000				1,00		533,83
	Sommano cad					1,00	533,83	533,83
2 LOM241.LP.EE A.a29.A1050. D0006.0015- (C)	OPERA STRUMENTALE: Recinzione; rete su picchetti di plastica polietilene (PE); altezza [m] = 2. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; rete su picchetti di plastica polietilene (PE); altezza [m] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Rete su picchetti; altezza [m] = 2; peso [g/m²] = 240 SPECIFICHE TECNICHE: polietilene alta densità (HDPE), colore arancio, picchetti infissi ad interasse di 1 m; criterio di misurazione: valutata a metro LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - Allestimento cantiere e adeguamento logistica durante i lavori	2,000	40,000			80,00		746,40
	Sommano 1 m					80,00	9,33	746,40
3 LOM241.LP.EE A.a02.A1015.Z a000.0250- (C)	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; box di cantiere di materiale generico; larghezza [m] = 2,4. LAVORO: Posa. Incluso: allestimento; disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; box di cantiere di materiale generico; larghezza [m] = 2,4. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Box di cantiere; impiego: spogliatoio mensa ufficio; larghezza [m] = 2,40 lunghezza [m] = 6,40; incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/affrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso; escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: allestimento; disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP1 Autocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	2,000				2,00		1.255,58
	Sommano 1 cad					2,00	627,79	1.255,58
4 LOM241.RT.0	Box di cantiere; impiego: spogliatoio mensa ufficio; incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto							
	A RIPORTARE							2.535,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							2.535,81
2.00.00.0010. d (C)	fognario, impianto riscaldamento/affrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso; escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc; criterio di misurazione: valutato a m², per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	2,000	8,000			16,00		330,40
	Sommano 1 m²					16,00	20,65	330,40
5 LOM241.LP.EE A.a02.A1015.Z a000.0000.- (C)	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP1 Autocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1,000				1,00		262,87
	Sommano 1 cad					1,00	262,87	262,87
6 LOM241.LP.EE A.a02.A1015.Z a000.0005.- (C)	OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione.; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP1 Autocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A RIPORTARE							3.129,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							3.129,08
7 LOM241.1S.0 0.010.0010 (C)	Sommano 1 cad	8,000				8,00	256,54	2.052,32
						8,00		2.052,32
	Sommano 1 cad	10,000				10,00	47,42	474,20
						10,00		474,20
8 LOM241.RU.0 0.00.00.0000.- (C)	Sommano 1 h	5,000				5,00	41,68	208,40
						5,00		208,40
9 LOM241.RU.0 0.00.00.0010.- (C)	Sommano 1 h	5,000				5,00	36,71	183,55
						5,00		183,55
10 LOM241.RP.0 0.40.10.0010. b (C)	Sommano 1 gg	270,000				270,00	104,01	28.082,70
						270,00		28.082,70
11 LOM241.LP.EE A.a29.A1045.S b001.1250.- (C)	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 provvisoria 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							
	A RIPORTARE							34.130,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							34.130,25
	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: -	3,000	16,700		10,100	506,01		5.986,10
		2,000	5,600		10,100	113,12		1.338,21
		2,000	20,660		9,100	376,01		4.448,20
		2,000	15,360		9,100	279,55		3.307,08
		1,000	14,700		12,100	177,87		2.104,20
	Sommano 1 m ²					1.452,56	11,83	17.183,78
12 LOM241.RT.0 0.00.00.0030. b (C)	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 provvisoria 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 ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	8,000	1.452,56 0			11.620,48		36.953,13
	Sommano 1 cad					11.620,48	3,18	36.953,13
13 LOM241.LP.EE A.a29.A1045.S b001.0500.- (C)	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; piani di lavoro di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. 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: -	12,000	16,700			200,40		1.290,58
		8,000	5,600			44,80		288,51
		6,000	20,660			123,96		798,30
		6,000	15,360			92,16		593,51
		6,000	14,700			88,20		568,01
	Sommano 1 m ²					549,52	6,44	3.538,91
14 LOM241.RT.0 0.00.00.0070. b (C)	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 ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	8,000	549,520			4.396,16		7.781,20
	Sommano 1 m ²					4.396,16	1,77	7.781,20
15	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; parapetto sommitale							
	A RIPORTARE							99.587,27

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							99.587,27
LOM241.LP.EE A.a29.A1045.S b001.0000.- (C)	di lega ferrosa acciaio generico; altezza [m] ≤ 1,2. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. 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 provvisoria 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 LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: -	4,000	14,700			58,80		804,38
		2,000	5,800			11,60		158,69
		2,000	20,660			41,32		565,26
		1,000	13,360			13,36		182,76
	Sommano 1 m					125,08	13,68	1.711,09
16 LOM241.LP.EE A.a29.A1045.S b001.1750.- (C)	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; schermatura di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; schermatura di lega ferrosa acciaio generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Schermatura; incluso: accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: teli in fibra sintetica; criterio di misurazione: misurata sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, eseguito una sola volta, per un periodo massimo di un anno LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: -	3,000	16,700		10,100	506,01		2.762,81
		2,000	5,600		10,100	113,12		617,64
		2,000	20,660		9,100	376,01		2.053,01
		2,000	15,360		9,100	279,55		1.526,34
		1,000	14,700		12,100	177,87		971,17
	Sommano 1 m²					1.452,56	5,46	7.930,98
17 LOM241.2E.0 2.060.0040 (C)	Rimozione di cavi da passerella a vista.							
	cavi in facciata	50,000				50,00		23,00
	Sommano m					50,00	0,46	23,00
18 LOM241.2E.0 2.060.0020 (C)	Rimozione di corpo illuminante di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa.							
	apparecchiature in facciata	10,000				10,00		68,60
	Sommano cad					10,00	6,86	68,60
19 LOM241.1E.0 2.070.0040 (C)	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione. (N.B. Il prezzo NON è valutato sui cavi)							
	A RIPORTARE							109.320,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							109.320,94
20 LOM241.2E.0 2.060.0010 (C)	canaline e cavi in facciata	30,000				30,00		116,10
	Sommano m					30,00	3,87	116,10
	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera.							
	apparecchiature e terminali zona scale e facciata	20,000				20,00		192,60
	Sommano cad					20,00	9,63	192,60
21 LOM241.OC.E EA.c04.C3329. R0000.0000.b (C)	OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di metallo generico; . Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti per pareti mobili, impennate e simili. OP1 OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di metallo generico; . Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti per pareti mobili, impennate e simili. RM2 Sistema finestra/portafinestra di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [l/min] = 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere							
	PIANO TERRA - Tipo 1	6,000	1,900	3,000		34,20		580,03
	Tpo 2	7,000	1,950	3,000		40,95		694,51
	Tipo 3	1,000	1,900	3,000		5,70		96,67
	Tipo 3 bis - porta inserita	1,000	0,850	2,250		1,91		32,39
	Tipo 4	1,000	1,900	3,000		5,70		96,67
	Tipo 4 bis - porta inserita	1,000	0,950	2,250		2,14		36,29
	Tipo 5	3,000	0,700	0,900		1,89		32,05
	Tipo 6	1,000	1,950	3,000		5,85		99,22
	Tipo 6 bis - porta inserita 2 ante	1,000	1,600	2,300		3,68		62,41
	Tipo 7	1,000	1,000	0,700		0,70		11,87
	Tipo 8	1,000	0,900	2,100		1,89		32,05
	PIANO PRIMO - Tipo 12	2,000	0,800	0,800		1,28		21,71
	Tipo 13	2,000	1,900	1,800		6,84		116,01
	Tipo 14	4,000	0,800	1,600		5,12		86,84
	Tipo 15	2,000	0,800	2,700		4,32		73,27
	Tipo 16	8,000	1,950	1,750		27,30		463,01
	Tipo 17	1,000	0,800	1,200		0,96		16,28
	Tipo 18	1,000	0,900	2,200		1,98		33,58
	Tipo 19	3,000	1,900	1,800		10,26		174,01
	Tipo 20	5,000	1,950	1,800		17,55		297,65
	Tipo 21	1,000	1,000	1,700		1,70		28,83
	Tipo 22	4,000	0,800	0,800		2,56		43,42
	Tipo 23	2,000	1,950	1,800		7,02		119,06
	Tipo 24	5,000	0,800	0,800		3,20		54,27
	Tipo 25	1,000	1,000	2,700		2,70		45,79
	Tipo 26	2,000	1,950	1,800		7,02		119,06
	Sommano 1 m²					204,42	16,96	3.466,96
22 LOM241.OC.E	OPERA: Lucernario di materiale generico; impiego: strato di copertura. LAVORO: Rimozione. Escluso: opere							
	A RIPORTARE							113.096,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							113.096,60
EA.c04.C3340. Za000.0000.- (C)	provvisionali di sostegno e protezione; abbassamento al piano di carico; movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; cernita dei rottami; carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: lucernari di qualunque natura, forma e dimensione. OP1 OPERA: Lucernario di materiale generico; impiego: strato di copertura. SPECIFICHE TECNICHE: lucernari di qualunque natura, forma e dimensione. RM2 Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente opale; geometria/forma/aspetto: cupola rettangolare a parete doppia; impiego: copertura; dimensione (x) [cm] = 235 dimensione (y) [cm] = 135 spessore [mm] = 4+3. Incluso: accessori di fissaggio (morsetti guarnizioni) SPECIFICHE TECNICHE: morsetti e guarnizioni di tenuta per fissare l'elemento senza forarlo LV1 LAVORO: Rimozione. Escluso: opere provvisionali di sostegno e protezione; abbassamento al piano di carico; movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; cernita dei rottami; carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	Tipo 29	2,000	0,800	1,000		1,60		26,75
	Sommano 1 m²					1,60	16,72	26,75
23 LOM241.OC.E EA.c04.C3306. Za000.0000.b (C)	OPERA: Telaio/imbotte per porta, isolato di materiale generico; impiego: stipite controtelaio imbotte. LAVORO: Rimozione. Incluso: trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Telaio/imbotte per porta, isolato di materiale generico; impiego: stipite controtelaio imbotte. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Imbotte di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	PIANO TERRA - Tipo 1	6,000	9,800			58,80		301,06
	Tpo 2	7,000	9,900			69,30		354,82
	Tipo 3	1,000	9,800			9,80		50,18
	Tipo 4	1,000	9,800			9,80		50,18
	Tipo 5	3,000	3,200			9,60		49,15
	Tipo 6	1,000	9,900			9,90		50,69
	Tipo 7	1,000	3,400			3,40		17,41
	Tipo 8	1,000	6,000			6,00		30,72
	PIANO PRIMO - Tipo 12	2,000	3,200			6,40		32,77
	Tipo 13	2,000	7,400			14,80		75,78
	Tipo 14	4,000	4,800			19,20		98,30
	Tipo 15	2,000	7,000			14,00		71,68
	Tipo 16	8,000	7,400			59,20		303,10
	Tipo 17	1,000	4,000			4,00		20,48
	Tipo 18	1,000	6,200			6,20		31,74
	Tipo 19	3,000	7,400			22,20		113,66
	Tipo 20	5,000	7,500			37,50		192,00
	Tipo 21	1,000	5,400			5,40		27,65
	Tipo 22	4,000	3,200			12,80		65,54
	Tipo 23	2,000	7,500			15,00		76,80
	Tipo 24	5,000	3,200			16,00		81,92
	A RIPORTARE							113.123,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							113.123,35
	Tipo 25	1,000	7,400			7,40		37,89
	Tipo 26	2,000	7,500			15,00		76,80
	Tipo 29	2,000	3,600			7,20		36,86
	Sommano 1 m					438,90	5,12	2.247,17
24 LOM241.OC.E EA.c04.C3356. Za000.0000.b (C)	OPERA: Avvolgibile di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori avvolgibili; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: avvolgibile in legno plastica. OP1 OPERA: Avvolgibile di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: avvolgibile in legno plastica. RM2 Tapparella di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori avvolgibili; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere persiane interne, tende, etc	0,800	204,420			163,54		1.406,44
	Sommano 1 m ²					163,54	8,60	1.406,44
25 LOM241.OC.E EA.c04.C3005. R0000.0500.a (C)	OPERA: Recinzione, inferriata di metallo generico; funzione: delimitazione. LAVORO: Rimozione. Incluso: recupero con smontaggio e deposito in cantiere/trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: inferriate di qualunque natura, forma e dimensione. OP1 OPERA: Recinzione, inferriata di metallo generico; funzione: delimitazione. SPECIFICHE TECNICHE: inferriate di qualunque natura, forma e dimensione. RM2 Recinzione di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: recupero con smontaggio e deposito in cantiere/trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] ≤ 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Compreso rimontaggio a cappotto installato - Tipo 24 Rimozione balaustre ingresso vano scala Compreso rimontaggio a cappotto installato - Tipo 17 Compreso rimontaggio a cappotto installato - Tipo 18 Compreso rimontaggio a cappotto installato - Tipo 5	5,000	0,800		0,800	3,20		23,01
			5,600		1,000	5,60		40,26
		1,000	1,000		1,200	1,20		8,63
		1,000	0,900		2,200	1,98		14,24
		1,000	1,000		2,700	2,70		19,41
	Sommano 1 m ²					14,68	7,19	105,55
26 LOM241.OC.E EA.c04.I7817. Za000.0000.- (C)	OPERA: Grondaia di materiale generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione di canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. OP1 OPERA: Grondaia di materiale generico. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione di canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. RM2 Canale di gronda di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere cappellotti in copertura		58,800			58,80		624,46
			33,700			33,70		357,89
			64,600			64,60		686,05
		2,000	12,800			25,60		271,87
	A RIPORTARE							116.882,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							116.882,51
	Sommano 1 m					182,70	10,62	1.940,27
27 LOM241.OC.E EA.c04.I7816. R0000.0000.- (C)	OPERA: Pluviale di metallo generico. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento; carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione pluviali e pezzi speciali. OP1 OPERA: Pluviale di metallo generico. SPECIFICHE TECNICHE: rimozione pluviali e pezzi speciali. RM2 Tubo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; abbassamento; carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; piani di lavoro. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Pluviali da non rimuovere perchè inseriti nella muratura - solo sigillare	10,000	9,000			90,00		548,10
	Sommano 1 m					90,00	6,09	548,10
28 LOM241.OC.E EA.c04.I9710. Se000.0000.- (C)	OPERA: Bocchettone di lega piombo generico; geometria/forma/aspetto: immurato. LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: ponteggi esterni; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Bocchettone di lega piombo generico; geometria/forma/aspetto: immurato. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Bocchettone di lega piombo generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: rimozione accessori di fissaggio; carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: ponteggi esterni; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	10,000				10,00		91,90
	Sommano 1 cad					10,00	9,19	91,90
29 LOM241.OC.E EA.c04.C1220. Mb000.0005.- (C)	OPERA: Strato di rivestimento, lastre di roccia naturale generico; impiego: pedate alzate frontali scale soglie. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento in cantiere; cernita; pulizia e stoccaggio materiale riutilizzabile; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di rivestimento, lastre di roccia naturale generico; impiego: pedate alzate frontali scale soglie. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico; impiego: strato di rivestimento SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni generiche LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento in cantiere; cernita; pulizia e stoccaggio materiale riutilizzabile; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; 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 PIANO TERRA - Tipo 1 Tpo 2 Tipo 3 Tipo 4 Tipo 6	6,000	1,900	3,000		34,20		614,57
		7,000	1,950	3,000		40,95		735,87
		1,000	1,900	3,000		5,70		102,43
		1,000	1,900	3,000		5,70		102,43
	A RIPORTARE							119.462,78

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							119.462,78
30 LOM241.OC.E EA.c04.C1220. Mb000.0000.- (C)	Tipo 8	1,000	1,950	3,000		5,85		105,12
	Tipo 15	1,000	0,900	2,100		1,89		33,96
	Tipo 18	2,000	0,800	2,700		4,32		77,63
	Tipo 25	1,000	0,900	2,200		1,98		35,58
	Tipo 25	1,000	1,000	2,700		2,70		48,52
	Sommano 1 m					103,29	17,97	1.856,12
	OPERA: Strato di rivestimento, lastre di roccia naturale generico; impiego: davanzali contorni porte contorni finestre. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento in cantiere ; cernita; pulizia e stoccaggio materiale riutilizzabile; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di rivestimento, lastre di roccia naturale generico; impiego: davanzali contorni porte contorni finestre. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di roccia naturale generico; impiego: strato di rivestimento SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni generiche LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico, trasporto ed accatastamento in cantiere ; cernita; pulizia e stoccaggio materiale riutilizzabile; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	Tipo 5	3,000	0,700	0,900		1,89		17,41
	Tipo 7	1,000	1,000	0,700		0,70		6,45
	Tipo 13	2,000	1,900	1,800		6,84		63,00
	Tipo 14	4,000	0,800	1,600		5,12		47,16
	Tipo 16	8,000	1,950	1,750		27,30		251,43
	Tipo 17	1,000	0,800	1,200		0,96		8,84
	Tipo 19	3,000	1,900	1,800		10,26		94,49
	Tipo 20	5,000	1,950	1,800		17,55		161,64
	Tipo 21	1,000	1,000	1,700		1,70		15,66
	Tipo 22	4,000	0,800	0,800		2,56		23,58
	Tipo 23	2,000	1,950	1,800		7,02		64,65
	Tipo 24	5,000	0,800	0,800		3,20		29,47
	Tipo 26	2,000	1,950	1,800		7,02		64,65
	Sommano 1 m					92,12	9,21	848,43
31 LOM241.OC.IT A.c06.D1201.J 0009.0925.- (C)	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. LAVORO: Disfacimento con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: strada urbana marciapiede. SPECIFICHE TECNICHE: in asfalto colato. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; funzione: impermeabile resistente all'usura; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso SPECIFICHE TECNICHE: per pavimentazione di ponti e viadotti in acciaio o calce genericostruzzo. filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura. LV1 LAVORO: Disfacimento con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione, carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Terna a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 70; peso [t] ≤ 9,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di							
	A RIPORTARE							122.167,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							122.167,33
32 LOM241.OC.E EA.c01.C0910. J0001.0250.- (C)	presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	100,000				100,00		205,00
	Sommano 1 m²					100,00	2,05	205,00
	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] ≤ 8. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. OP1 OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] ≤ 8. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. RM2 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9 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 RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	marciapiedi perimetrali		14,500	1,200		17,40		188,27
			16,500	1,200		19,80		214,24
			26,900	1,200		32,28		349,27
			12,280	1,200		14,74		159,49
			20,800	1,200		24,96		270,07
	Sommano 1 m²					109,18	10,82	1.181,33
	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] ≤ 8. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. OP1 OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] ≤ 8. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. RM2 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9 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 RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
33 LOM241.OC.E EA.c01.C0910. J0001.0250.- (C)	Caldana sopra solaio copertura	500,000				500,00		5.410,00
	Sommano 1 m²					500,00	10,82	5.410,00
34 LOM241.NC.7 0.030.0020.a	Movimentazione di arredi o elementi similari da consegnare, con innalzamento dal piano di scarico effettuato manualmente attraverso le scale, e							
	A RIPORTARE							128.963,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							128.963,66
(C)	sistemazione del materiale nei locali di destinazione: - al piano cantinato, terra, rialzato e 1° piano spostamento arredi per svolgimento lavorazioni	5,000	20,000	1,000		100,00		1.993,00
	Sommano m³					100,00	19,93	1.993,00
35 LOM241.OC.E EA.c04.C1210. Za000.0000.- (C)	OPERA: Sistema di controsoffittatura, pannelli mobili/doghe di materiale generico. Incluso: elementi di sostegno. LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento elementi riutilizzabili; movimentazione macerie in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisorie e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: pannelli di dimensione, tipo e materiale generici (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.), fino ad altezza di 4,00 m. OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, pannelli mobili/doghe di materiale generico. Incluso: elementi di sostegno. SPECIFICHE TECNICHE: pannelli di dimensione, tipo e materiale generici (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.). RM2 Sistema di controsoffittatura di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: cernita e accatastamento elementi riutilizzabili; movimentazione macerie in cantiere; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento; piani di lavoro; opere provvisorie e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: fino ad altezza di 4,00 m. RP2 Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9 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 RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	Piano terra		18,550	11,400		211,47		2.491,12
	Piano primo		15,000	1,800		27,00		318,06
			2,900	2,900		8,41		99,07
			13,900	13,900		193,21		2.276,01
	Sommano 1 m²					440,09	11,78	5.184,26
36 LOM241.OC.E EA.a02.C3354. Mb058.0000.- (C)	OPERA: Soglia davanale 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 davanale 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: davanali soglie. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: battuta con listelli in pvc incastrati RM2 Lastra di roccia naturale granito generico; finitura: lisciata di mola;							
	A RIPORTARE							136.140,92

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							136.140,92
	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. 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: - PIANO TERRA - Tipo 1	6,000	1,900			11,40		1.153,68
	Tpo 2	7,000	1,950			13,65		1.381,38
	Tipo 3	1,000	1,900			1,90		192,28
	Tipo 4	1,000	1,900			1,90		192,28
	Tipo 6	1,000	1,950			1,95		197,34
	Tipo 8	1,000	0,900			0,90		91,08
	SCALA - Tipo 9	1,000	5,400			5,40		546,48
	Tipo 15	2,000	0,800			1,60		161,92
	Tipo 18	1,000	0,900			0,90		91,08
	Tipo 25	1,000	1,000			1,00		101,20
	Sommano 1 m					40,60	101,20	4.108,72
37 1C.17.550.001 0.t (C)	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.							
	PIANO TERRA - Tipo 1	6,000	1,900		25,000	285,00		356,25
	Tpo 2	7,000	1,950		25,000	341,25		426,56
	Tipo 3	1,000	1,900		25,000	47,50		59,38
	Tipo 4	1,000	1,900		25,000	47,50		59,38
	Tipo 6	1,000	1,950		25,000	48,75		60,94
	Tipo 8	1,000	0,900		25,000	22,50		28,13
	SCALA - Tipo 9	1,000	5,400		25,000	135,00		168,75
	Tipo 15	2,000	0,800		25,000	40,00		50,00
	Tipo 18	1,000	0,900		25,000	22,50		28,13
	Tipo 25	1,000	1,000		25,000	25,00		31,25
	Sommano m x cm					1.015,00	1,25	1.268,75
38 LOM241.1C.2 2.080.0030.b (C)	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegata, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato							
	Tipo 5	3,000	0,700		3,500	7,35		133,77
	Tipo 7	1,000	1,000		3,500	3,50		63,70
	Tipo 10	4,000	1,300		3,500	18,20		331,24
	Tipo 11	1,000	1,500		3,500	5,25		95,55
	PIANO PRIMO - Tipo 12	2,000	0,800		3,500	5,60		101,92
	Tipo 13	2,000	1,900		3,500	13,30		242,06
	Tipo 14	4,000	0,800		3,500	11,20		203,84
	Tipo 16	8,000	1,950		3,500	54,60		993,72
	Tipo 17	1,000	0,800		3,500	2,80		50,96
	Tipo 19							
	A RIPORTARE							141.518,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							141.518,39
	Tipo 20	3,000	1,900		3,500	19,95		363,09
	Tipo 21	5,000	1,950		3,500	34,13		621,17
	Tipo 22	1,000	1,000		3,500	3,50		63,70
	Tipo 23	4,000	0,800		3,500	11,20		203,84
	Tipo 24	2,000	1,950		3,500	13,65		248,43
	Tipo 26	5,000	0,800		3,500	14,00		254,80
	Tipo 26	2,000	1,950		3,500	13,65		248,43
	SCALA - Tipo 27	4,000	1,300		3,500	18,20		331,24
	Tipo 28	1,000	1,500		3,500	5,25		95,55
	Sommano kg					255,33	18,20	4.647,01
39 LOM241.OC.E EA.a02.I7817. Sa000.0010.- (C)	OPERA: Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1,5; peso [kg/m²] = 4,05. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. 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. OP1 OPERA: Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1,5; peso [kg/m²] = 4,05. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne 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.							
	cappellotti in copertura		58,800	0,500	4,050	119,07		6.872,72
			33,700	0,500	4,050	68,24		3.938,81
			64,600	0,500	4,050	130,82		7.550,93
		2,000	12,800	0,500	4,050	51,84		2.992,20
	Sommano 1 m²					369,97	57,72	21.354,67
40 LOM241.1C.1 4.100.0010.e (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: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²)							
	pluviali e pezzi speciali (ml)	8,000	9,500	0,500	4,050	153,90		4.898,64
	pluviali e pezzi speciali (ml)	2,000	12,500	0,500	4,050	50,63		1.611,55
	Sommano kg					204,53	31,83	6.510,19
41 LOM241.OC.E EA.a02.I9710. Se000.0005.- (C)	OPERA: Bocchettone di lega piombo generico; funzione: scarico; impiego: terrazze gronde asfaltate. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Bocchettone di lega piombo generico; funzione: scarico; impiego: terrazze gronde asfaltate. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Bocchettone scarico di lega piombo generico; geometria/forma/aspetto: lastra; impiego: terrazze gronde asfaltate SPECIFICHE TECNICHE: bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazze e gronde asfaltate LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: -							
		10,000				10,00		183,80
	Sommano 1 kg					10,00	18,38	183,80
42 LOM241.OC.E	OPERA: Pluviale, terminale di lega ferrosa ghisa generico. Incluso: accessori di fissaggio. LAVORO: Posa. Incluso:							
	A RIPORTARE							174.214,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							174.214,06
EA.a02.I7816. Sb030.0025.- (C)	assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Pluviale, terminale di lega ferrosa ghisa generico. Incluso: accessori di fissaggio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo terminale pluviale di lega ferrosa ghisa generico; geometria/forma/aspetto: dritto; impiego: pluviali; diametro (Ø) [mm] = 125 lunghezza [m] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -	10,000				10,00		1.064,60
	Sommano 1 cad					10,00	106,46	1.064,60
43 LOM241.1C.0 7.710.0150.c (C)	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini: - con rappezzi a rustico fino al 30% della superficie	50,000				50,00		914,50
	Sommano m²					50,00	18,29	914,50
44 LOM241.1C.0 7.760.0010 (C)	Rinzaffo su tutte le strutture murarie antiche interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², compresi piani di lavoro. Spessore massimo mm. 2.	50,000				50,00		343,50
	Sommano m²					50,00	6,87	343,50
45 LOM241.1C.0 7.760.0020 (C)	Intonaco minerale di sottofondo rustico ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta premiscelata a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a fratazzo fino, compreso piani di lavoro. Applicato in due strati da cm. 1.	50,000				50,00		1.266,50
	Sommano m²					50,00	25,33	1.266,50
46 LOM241.1C.0 7.760.0030 (C)	Rasatura liscia eseguita su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm. Applicato su preesistente intonaco in due strati da mm. 1. Compreso piani di lavoro.	50,000				50,00		552,00
	Sommano m²					50,00	11,04	552,00
	A RIPORTARE							178.355,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							178.355,16
47 LOM241.OC.E EA.a02.C0102. L0011.3020.- (C)	OPERA: Strato di muratura, blocchi forati di ceramica terracotta/laterizio; geometria/forma/aspetto: cassa vuota; funzione: tamponamento; spessore [cm] ≤ 40. Incluso: mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande, architravi. LAVORO: Posa. Escluso: ponteggi esterni; intonaco interno su paramento esterno. SPECIFICHE TECNICHE: con paramento esterno e paramento interno con interposta camera d'aria; valutazione vuoto per pieno con deduzione del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq. OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi forati di ceramica terracotta/laterizio; geometria/forma/aspetto: cassa vuota; funzione: tamponamento; spessore [cm] ≤ 40. Incluso: mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande, architravi. SPECIFICHE TECNICHE: con paramento esterno e paramento interno con interposta camera d'aria; valutazione vuoto per pieno con deduzione del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq. RM2 Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; geometria/forma/aspetto: mattoni; lunghezza [cm] = 24 larghezza [cm] = 8 altezza [cm] = 12 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Blocco pieno di ceramica terracotta/laterizio; finitura: faccia vista; geometria/forma/aspetto: tipo a mano; lunghezza [cm] = 25 larghezza [cm] = 12 altezza [cm] = 5,5 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. Escluso: ponteggi esterni; intonaco interno su paramento esterno. SPECIFICHE TECNICHE: - Chiusura vano tecnico Chiusura vano scala Sommano 1 m²							
			1,000	1,100		1,10		172,90
			2,700	5,980		16,15		2.538,46
						17,25	157,18	2.711,36
48 LOM241.OC.E EA.a10.C0102. J0001.0070.a (C)	OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C32/40 classe di esposizione [classe] = XC1/2/3 - XA1. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C32/40 classe di esposizione [classe] = XC1/2/3 - XA1. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di spandimento [classe] = SF2 classe di resistenza [classe] = C32/40 SPECIFICHE TECNICHE: a prestazione, confezionato in impianto di betonaggio; materie prime in possesso della marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo							
	A RIPORTARE							181.066,52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							181.066,52
49 LOM241.LP.EE A.a04.A1020. Qa000.0040.- (C)	cappellotti in copertura		58,800	0,500	0,650	19,11		5.810,40
			33,700	0,500	0,650	10,95		3.329,35
			64,600	0,500	0,650	21,00		6.385,05
	Sommano 1 m ³					51,06	304,05	15.524,79
	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi e cordoli; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi e cordoli; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: sponde di travi e cordoli; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, staffe metalliche, filo di ferro, distanziatori metallici, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto RT2 Puntello metallico; altezza [m] = 1,80 ÷ 3,60 SPECIFICHE TECNICHE: testa piatta o a T; criterio di misurazione: valutato cadauno LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -							
50 LOM241.OC.E EA.a02.E9700. Sb017.0250.- (C)	cappellotti in copertura	2,000	58,800		0,650	76,44		1.682,44
		2,000	33,700		0,650	43,81		964,26
		2,000	64,600		0,650	83,98		1.848,40
	Sommano 1 m ²					204,23	22,01	4.495,10
	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: pali diaframmi strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: pali diaframmi strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio generico; funzione: armatura valvolata; impiego: micropali SPECIFICHE TECNICHE: anima tubolare tipo s355 RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto RM2 Valvola di non ritorno di metallo generico; funzione: armature di getto valvolate; impiego: micropali SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -							
51 LOM241.OC.E EA.a02.C1510. Od001.0000.- (C)		50,000	51,060			2.553,00		4.391,16
	Sommano 1 kg					2.553,00	1,72	4.391,16
	OPERA: Sistema a cappotto di fibra minerale lana di roccia; impiego: strato di muratura. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: peso rete in fibra sintetica di vetro [g/m ²] = 155 per rasature armate; superficie di installazione ruvida per favorire l'adesione del collante. OP1 OPERA: Sistema a cappotto di fibra minerale lana di roccia; impiego: strato di muratura. SPECIFICHE TECNICHE: peso rete in fibra sintetica di vetro [g/m ²] = 155 per rasature armate; superficie di installazione ruvida per favorire l'adesione del collante. RM2 Lastra termico di fibra minerale lana di roccia; geometria/forma/aspetto: pannelli rigidi; funzione: termoisolante fonoisolante incombustibile; impiego: pareti con sistema a cappotto; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,038 resistenza a compressione [kPa] = 100 reazione al fuoco [Euroclasse] = E SPECIFICHE TECNICHE: con resine termoindurenti RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura incollaggio; impiego: sistemi di							
	A RIPORTARE							205.477,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							205.477,57
	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] = 130 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] = 60 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 rete termosaldada e premontata in fibra di vetro RM2 Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (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] = 50. Incluso: gocciolatoio SPECIFICHE TECNICHE: preforato per tassellatura su muratura LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: -	4,000	14,700		6,000	352,80		25.521,55
	<u>(Np=-2)</u>	-2,000	1,900	1,800		-6,84		-494,81
	<u>(Np=-4,000)</u>	-4,000	1,950	1,800		-14,04		-1.015,65
			5,440	3,300		17,95		1.298,50
		2,000	25,460	8,050		409,91		29.652,89
		1,000	13,360	8,050		107,55		7.780,17
	<u>(Np=-1)</u>	-1,000	5,440	3,000		-16,32		-1.180,59
	<u>(Np=-8)</u>	-8,000	1,300	1,500		-15,60		-1.128,50
	<u>(Np=-2)</u>	-2,000	1,500	1,500		-4,50		-325,53
	<u>(Np=-16)</u>	-16,000	1,900	3,000		-91,20		-6.597,41
	<u>(Np=-16)</u>	-16,000	1,900	1,700		-51,68		-3.738,53
	orizzontali		5,440	11,240		61,15		4.423,59
			5,440	2,000		10,88		787,06
	velette superiori interne		58,800	0,650		38,22		2.764,83
			33,700	0,650		21,91		1.584,97
			64,600	0,650		41,99		3.037,56
	Sommano 1 m²					862,18	72,34	62.370,10
52 1C.10.300.003 0.b (C)	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,038, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore ≥ kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con							
	A RIPORTARE							267.847,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							267.847,67
53 LOM241.OC.E EA.a06.C1232. Ca029.0000.a (C)	tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - per ogni 10 mm in più	12,000	862,180			10.346,16		19.036,93
	Sommano m²					10.346,16	1,84	19.036,93
	OPERA: Strato di verniciatura, pittura silossanica di resina sintetica silossanica; finitura: colorato; impiego: sistema a cappotto. LAVORO: Applicazione. SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento a spessore previa mano di fondo pigmentato. OP1 OPERA: Strato di verniciatura, pittura silossanica di resina sintetica silossanica; finitura: colorato; impiego: sistema a cappotto. SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento a spessore previa mano di fondo pigmentato. RM2 Pittura silossanica di materiale generico; finitura: colorata; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: protezione finitura; impiego: murature interne murature esterne superfici cementizie; massa volumica [g/cm³] = 1,65 ÷ 1,95 SPECIFICHE TECNICHE: fibrorinforzato, idrorepellente, traspirante, a elevato riempimento, da applicare a spatola, marcatura ce LV1 LAVORO: Applicazione. SPECIFICHE TECNICHE: -		862,180			862,18		24.485,91
	Sommano 1 m²					862,18	28,40	24.485,91
54 MC.AERO.005 (C)	Fornitura in opera di pannelli termoisolanti in fibra di vetro agugliata e aerogel di silicio di spessore nominale 22/30 mm e dimensioni 0,74 x 1,48 (1 mq) con le seguenti caratteristiche: conducibilità termica dichiarata 0,016 wMK, densità nominale 200 kg/mc, euroclasse di reazione al fuoco b/s1/d0, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (u)13, calore specifico 1030 J/kgk. In alternativa materiale similare tipo Vacunanex.							
	PIANO TERRA - Tipo 1	6,000	9,800	0,300		17,64		3.616,20
	Tpo 2	7,000	9,900	0,300		20,79		4.261,95
	Tipo 3	1,000	9,800	0,300		2,94		602,70
	Tipo 4	1,000	9,800	0,300		2,94		602,70
	Tipo 5	3,000	3,200	0,300		2,88		590,40
	Tipo 6	1,000	9,900	0,300		2,97		608,85
	Tipo 7	1,000	3,400	0,300		1,02		209,10
	Tipo 8	1,000	6,000	0,300		1,80		369,00
	SCALA - Tipo 9	1,000	16,800	0,300		5,04		1.033,20
	Tipo 10	4,000	5,600	0,300		6,72		1.377,60
	Tipo 11	1,000	6,000	0,300		1,80		369,00
	PIANO PRIMO - Tipo 12	2,000	3,200	0,300		1,92		393,60
	Tipo 13	2,000	7,400	0,300		4,44		910,20
	Tipo 14	4,000	4,800	0,300		5,76		1.180,80
	Tipo 15	2,000	7,000	0,300		4,20		861,00
	Tipo 16	8,000	7,400	0,300		17,76		3.640,80
	Tipo 17	1,000	4,000	0,300		1,20		246,00
	Tipo 18	1,000	6,200	0,500		3,10		635,50
	Tipo 19	3,000	7,400	0,300		6,66		1.365,30
	Tipo 20	5,000	7,500	0,300		11,25		2.306,25
	Tipo 21	1,000	5,400	0,300		1,62		332,10
	A RIPORTARE							311.370,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							311.370,51
	Tipo 22	4,000	3,200	0,300		3,84		787,20
	Tipo 23	2,000	7,500	0,300		4,50		922,50
	Tipo 24	5,000	3,200	0,300		4,80		984,00
	Tipo 25	1,000	7,400	0,300		2,22		455,10
	Tipo 26	2,000	7,500	0,300		4,50		922,50
	SCALA - Tipo 27	4,000	5,600	0,300		6,72		1.377,60
	Tipo 28	1,000	6,000	0,300		1,80		369,00
	Sommano mq					152,83	205,00	31.330,15
55 LOM241.OC.E EA.a02.C1220. Mb000.0250.- (C)	OPERA: Strato di rivestimento, lastre a casellario di roccia naturale generico; impiego: zoccolature esterne pareti verticali esterne. Incluso: graffe di ancoraggio; malta di cemento o idonei collanti. Escluso: Fornitura materiale. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura dei giunti; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: Lastre a casellario. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, lastre a casellario di roccia naturale generico; impiego: zoccolature esterne pareti verticali esterne. Incluso: graffe di ancoraggio; malta di cemento o idonei collanti. Escluso: Fornitura materiale. SPECIFICHE TECNICHE: Lastre a casellario. RM2 Additivo sintetico di materiale generico; geometria/forma/aspetto: liquido in soluzione acquosa; funzione: superfluidificante; impiego: conglomerati cementizi SPECIFICHE TECNICHE: a base di bitume polimero generico riduce l'acqua d'impasto aumenta la fluidità e la resistenza meccanica PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, idrofugata in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 400. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura dei giunti; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: -	30,000				30,00		1.446,00
	Sommano 1 m²					30,00	48,20	1.446,00
56 LOM241.OC.E EA.a02.C1515. Od001.0280.- (C)	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: solai; spessore [mm] = 30. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. Escluso: finitura superficiale; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: intradosso solai; su zone non riscaldate. OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: solai; spessore [mm] = 30. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra termico di fibra minerale lana di roccia; geometria/forma/aspetto: pannelli rigidi; impiego: solai su zone non riscaldate; spessore [mm] = 30; conduttività termica [W/mK] = 0,035 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; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. Escluso: finitura superficiale; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: intradosso solai; su zone non riscaldate.							0,00
	Sommano 1 m²					0,00	12,12	0,00
57 1C.10.200.005 0.b (C)	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi							
	A RIPORTARE							344.146,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							344.146,66
	mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più							0,00
	Sommano m² x cm					0,00	2,08	0,00
58 LOM241.OC.E EA.a02.C1515. Od004.0250.- (C)	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di vetro; finitura: bitume; geometria/forma/aspetto: pannelli; funzione: isolamento termico; impiego: copertura piana con pavimentazione pedonabile; spessore [mm] = 50; conduttività termica [W/mK] = 0,035 resistenza a compressione [kPa] = 50 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; fissaggi; sigillature dei tagli; raccordi; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: pannello nudo idrorepellente, realizzato a tetto caldo. OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di vetro; finitura: bitume; geometria/forma/aspetto: pannelli; funzione: isolamento termico; impiego: copertura piana con pavimentazione pedonabile; spessore [mm] = 50; conduttività termica [W/mK] = 0,035 resistenza a compressione [kPa] = 50 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. SPECIFICHE TECNICHE: pannello nudo idrorepellente. RM2 Pannello termico di fibra minerale lana di vetro; finitura: bitume; geometria/forma/aspetto: pannelli; funzione: isolamento termico; impiego: coperture piane; spessore [mm] = 50; conduttività termica [W/mK] = 0,035 resistenza a compressione [kPa] = 50 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: pannello rivestito con uno strato di bitume, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura incollaggio; impiego: sistemi di isolamento a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; fissaggi; sigillature dei tagli; raccordi; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo.							
			216,000			216,00		8.000,64
			64,000			64,00		2.370,56
			250,000			250,00		9.260,00
	Sommano 1 m²					530,00	37,04	19.631,20
59 1C.10.100.008 0.d (C)	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037, resistenza alla compressione kPa 50; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi: - ogni 10 mm in più	15,000	530,000			7.950,00		40.227,00
	Sommano m² x cm					7.950,00	5,06	40.227,00
60 LOM241.1C.2 1.400.0010.a (C)	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm							
	PIANO TERRA - Tipo 1	6,000	9,800			58,80		619,16
	Tpo 2	7,000	9,900			69,30		729,73
	A RIPORTARE							404.004,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale	
	RIPORTO							404.004,86	
61 LOM241.OC.E EA.a02.C3315. Sb001.0000.a (C)	Tipo 3	1,000	9,800			9,80		103,19	
	Tipo 4	1,000	9,800			9,80		103,19	
	Tipo 5	3,000	3,200			9,60		101,09	
	Tipo 6	1,000	9,900			9,90		104,25	
	Tipo 7	1,000	3,400			3,40		35,80	
	Tipo 8	1,000	6,000			6,00		63,18	
	SCALA - Tipo 9	1,000	16,800			16,80		176,90	
	Tipo 10	4,000	5,600			22,40		235,87	
	Tipo 11	1,000	6,000			6,00		63,18	
	PIANO PRIMO - Tipo 12	2,000	3,200			6,40		67,39	
	Tipo 13	2,000	7,400			14,80		155,84	
	Tipo 14	4,000	4,800			19,20		202,18	
	Tipo 15	2,000	7,000			14,00		147,42	
	Tipo 16	8,000	7,400			59,20		623,38	
	Tipo 17	1,000	4,000			4,00		42,12	
	Tipo 18	1,000	6,200			6,20		65,29	
	Tipo 19	3,000	7,400			22,20		233,77	
	Tipo 20	5,000	7,500			37,50		394,88	
	Tipo 21	1,000	5,400			5,40		56,86	
	Tipo 22	4,000	3,200			12,80		134,78	
	Tipo 23	2,000	7,500			15,00		157,95	
	Tipo 24	5,000	3,200			16,00		168,48	
	Tipo 25	1,000	7,400			7,40		77,92	
	Tipo 26	2,000	7,500			15,00		157,95	
	SCALA - Tipo 27	4,000	5,600			22,40		235,87	
	Tipo 28	1,000	6,000			6,00		63,18	
		Sommano m					505,30	10,53	5.320,81
	61 LOM241.OC.E EA.a02.C3315. Sb001.0000.a (C)	OPERA: Portoncino, a battente di lega ferrosa acciaio generico; finitura: pannelli in legno; funzione: chiusura interna; larghezza [m] = 90 altezza [m] = 2,1; certificazione antieffrazione [classe] = 2. LAVORO: Posa. Incluso: fornitura e posa di falso telaio; pulizia ed allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Portoncino, a battente di lega ferrosa acciaio generico; finitura: pannelli in legno; funzione: chiusura interna; larghezza [m] = 90 altezza [m] = 2,1; certificazione antieffrazione [classe] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Portoncino a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma: singola anta; funzione: ingresso; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 210; resistenza all'effrazione [classe] = 2 permeabilita all'aria [classe] = 3 potere fonoisolante [dB] = 38 trasmittanza termica [W/m²K] = 1,8. Incluso: telaio ad imbotte, falsotelaio, cerniere, serratura e maniglia, sopraluce SPECIFICHE TECNICHE: secondo CEE 89/106 LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fornitura e posa di falso telaio; pulizia ed allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: -							
		Tipo 8	1,000	0,900	2,100		1,89		1.226,23
		Tipo 18	1,000	0,900	2,200		1,98		1.284,62
Tipo 25		1,000	1,000	2,700		2,70		1.751,76	
	Sommano 1 cad					6,57	648,80	4.262,62	
62 1C.21.100.001 0.a (C)	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Comprese le								
	A RIPORTARE							413.588,29	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							413.588,29
	guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - come da descrizione ed abaco							
	PIANO TERRA - Tipo 1	6,000	1,900	3,000		34,20		11.892,37
	Tipo 2	7,000	1,950	3,000		40,95		14.239,54
	Tipo 3	1,000	1,900	3,000		5,70		1.982,06
	Tipo 3 bis - porta inserita	1,000	0,900	2,300		2,07		719,80
	Tipo 4	1,000	1,900	3,000		5,70		1.982,06
	Tipo 4 bis - porta inserita	1,000	1,350	2,300		3,11		1.081,44
	Tipo 5	3,000	0,700	0,900		1,89		657,21
	Tipo 6	1,000	1,950	3,000		5,85		2.034,22
	Tipo 6 bis - porta inserita 2 ante	1,000	1,600	2,300		3,68		1.279,65
	Tipo 7	1,000	1,000	0,700		0,70		243,41
	SCALA - Tipo 9	1,000	5,100	3,050		15,56		5.410,68
	Tipo 9 bis	1,000	1,800	2,300		4,14		1.439,60
	Tipo 10 2 apribili (10 Bis)	4,000	1,400	1,600		8,96		3.115,66
	Tipo 11	1,000	1,600	1,600		2,56		890,19
	PIANO PRIMO - Tipo 12	2,000	0,800	0,800		1,28		445,09
	Tipo 13	2,000	1,900	1,800		6,84		2.378,47
	Tipo 14	8,000	0,800	0,800		5,12		1.780,38
	Tipo 15	2,000	0,850	2,000		3,40		1.182,28
	Tipo 16	8,000	1,950	1,750		27,30		9.493,03
	Tipo 17	1,000	0,800	1,200		0,96		333,82
	Tipo 19	3,000	1,900	1,800		10,26		3.567,71
	Tipo 20	5,000	1,950	1,800		17,55		6.102,66
	Tipo 21	1,000	1,500	1,800		2,70		938,87
	Tipo 22	4,000	0,800	0,800		2,56		890,19
	Tipo 23	2,000	2,000	1,800		7,20		2.503,66
	Tipo 24	5,000	0,800	0,800		3,20		1.112,74
	Tipo 26	2,000	1,900	1,800		6,84		2.378,47
	SCALA - Tipo 27	4,000	1,400	1,600		8,96		3.115,66
	Tipo 28	1,000	1,600	1,600		2,56		890,19
	Sommano m ²					241,80	347,73	84.081,11
63 LOM241.OC.E EA.a02.C3335. T0006.0260.- (C)	OPERA: Vetratura, cristalli stratificati di vetro cristallo; funzione: sicurezza. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Vetratura, cristalli stratificati di vetro cristallo; funzione: sicurezza. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Vetratura float stratificato di vetro cristallo; funzione: sicurezza; spessore [mm] = 55,1. Incluso: strato di PVB 0,38 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sigillante di resina sintetica siliconica; funzione: sigillatura; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	PIANO TERRA - Tipo 1	6,000	1,900	3,000		34,20		2.505,49
	Tipo 2	7,000	1,950	3,000		40,95		3.000,00
	Tipo 3	1,000	1,900	3,000		5,70		417,58
	Tipo 3 bis - porta inserita	1,000	0,900	2,300		2,07		151,65
	Tipo 4	1,000	1,900	3,000		5,70		417,58
	Tipo 4 bis - porta inserita	1,000	1,350	2,300		3,11		227,84
	Tipo 5	3,000	0,700	0,900		1,89		138,46
	Tipo 6	1,000	1,950	3,000		5,85		428,57
	A RIPORTARE							497.669,40

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale	
	RIPORTO							497.669,40	
64 LOM241.OC.E EA.a02.C3335. T0006.0750.- (C)	Tipo 6 bis - porta inserita 2 ante	1,000	1,600	2,300		3,68		269,60	
	Tipo 7	1,000	1,000	0,700		0,70		51,28	
	SCALA - Tipo 9	1,000	5,100	3,050		15,56		1.139,93	
	Tipo 9 bis	1,000	1,800	2,300		4,14		303,30	
	Tipo 10 2 apribili (10 Bis)	4,000	1,400	1,600		8,96		656,41	
	Tipo 11	1,000	1,600	1,600		2,56		187,55	
	PIANO PRIMO - Tipo 12	2,000	0,800	0,800		1,28		93,77	
	Tipo 13	2,000	1,900	1,800		6,84		501,10	
	Tipo 14	8,000	0,800	0,800		5,12		375,09	
	Tipo 15	2,000	0,850	2,000		3,40		249,08	
	Tipo 16	8,000	1,950	1,750		27,30		2.000,00	
	Tipo 17	1,000	0,800	1,200		0,96		70,33	
	Tipo 19	3,000	1,900	1,800		10,26		751,65	
	Tipo 20	5,000	1,950	1,800		17,55		1.285,71	
	Tipo 21	1,000	1,500	1,800		2,70		197,80	
	Tipo 22	4,000	0,800	0,800		2,56		187,55	
	Tipo 23	2,000	2,000	1,800		7,20		527,47	
	Tipo 24	5,000	0,800	0,800		3,20		234,43	
	Tipo 26	2,000	1,900	1,800		6,84		501,10	
	SCALA - Tipo 27	4,000	1,400	1,600		8,96		656,41	
	Tipo 28	1,000	1,600	1,600		2,56		187,55	
		Sommano 1 m²					241,80	73,26	17.714,27
		OPERA: Vetratura, cristalli temperati di vetro cristallo; finitura: colorate. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Vetratura, cristalli temperati di vetro cristallo; finitura: colorate. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Vetratura float temprato di vetro cristallo; finitura: colorato; spessore [mm] = 5 SPECIFICHE TECNICHE: sp = ±0,2 mm RM2 Sigillante di resina sintetica siliconica; funzione: sigillatura; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -							
		PIANO TERRA - Tipo 1	6,000	1,900	3,000		34,20		1.742,83
		Tipo 2	7,000	1,950	3,000		40,95		2.086,81
		Tipo 3	1,000	1,900	3,000		5,70		290,47
		Tipo 3 bis - porta inserita	1,000	0,900	2,300		2,07		105,49
		Tipo 4	1,000	1,900	3,000		5,70		290,47
		Tipo 4 bis - porta inserita	1,000	1,350	2,300		3,11		158,49
		Tipo 5	3,000	0,700	0,900		1,89		96,31
		Tipo 6	1,000	1,950	3,000		5,85		298,12
		Tipo 6 bis - porta inserita 2 ante	1,000	1,600	2,300		3,68		187,53
		Tipo 7	1,000	1,000	0,700		0,70		35,67
		SCALA - Tipo 9	1,000	5,100	3,050		15,56		792,94
		Tipo 9 bis	1,000	1,800	2,300		4,14		210,97
		Tipo 10 2 apribili (10 Bis)	4,000	1,400	1,600		8,96		456,60
		Tipo 11	1,000	1,600	1,600		2,56		130,46
		PIANO PRIMO - Tipo 12	2,000	0,800	0,800		1,28		65,23
		Tipo 13	2,000	1,900	1,800		6,84		348,57
		Tipo 14	8,000	0,800	0,800		5,12		260,92
		Tipo 15	2,000	0,850	2,000		3,40		173,26
		Tipo 16	8,000	1,950	1,750		27,30		1.391,21
		Tipo 17	1,000	0,800	1,200		0,96		48,92
		Tipo 19	3,000	1,900	1,800		10,26		522,85
		Tipo 20							
		A RIPORTARE							515.383,6

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							515.383,67
65 LOM241.OC.E EA.a02.C3335. T0006.0255- (C)	Tipo 21	5,000	1,950	1,800		17,55		894,35
	Tipo 22	1,000	1,500	1,800		2,70		137,59
	Tipo 23	4,000	0,800	0,800		2,56		130,46
	Tipo 24	2,000	2,000	1,800		7,20		366,91
	Tipo 26	5,000	0,800	0,800		3,20		163,07
	Tipo 26	2,000	1,900	1,800		6,84		348,57
	SCALA - Tipo 27	4,000	1,400	1,600		8,96		456,60
	Tipo 28	1,000	1,600	1,600		2,56		130,46
	Sommano 1 m ²					241,80	50,96	12.322,13
	OPERA: Vetratura, cristalli stratificati di vetro cristallo; funzione: sicurezza. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Vetratura, cristalli stratificati di vetro cristallo; funzione: sicurezza. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Vetratura float stratificato di vetro cristallo; funzione: sicurezza; spessore [mm] = 44,1. Incluso: strato di PVB 0,38 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sigillante di resina sintetica siliconica; funzione: sigillatura; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	PIANO TERRA - Tipo 1	6,000	1,900	3,000		34,20		2.407,34
	Tipo 2	7,000	1,950	3,000		40,95		2.882,47
	Tipo 3	1,000	1,900	3,000		5,70		401,22
	Tipo 3 bis - porta inserita	1,000	0,900	2,300		2,07		145,71
	Tipo 4	1,000	1,900	3,000		5,70		401,22
	Tipo 4 bis - porta inserita	1,000	1,350	2,300		3,11		218,91
	Tipo 5	3,000	0,700	0,900		1,89		133,04
	Tipo 6	1,000	1,950	3,000		5,85		411,78
	Tipo 6 bis - porta inserita 2 ante	1,000	1,600	2,300		3,68		259,04
	Tipo 7	1,000	1,000	0,700		0,70		49,27
	SCALA - Tipo 9	1,000	5,100	3,050		15,56		1.095,27
	Tipo 9 bis	1,000	1,800	2,300		4,14		291,41
	Tipo 10 2 apribili (10 Bis)	4,000	1,400	1,600		8,96		630,69
	Tipo 11	1,000	1,600	1,600		2,56		180,20
	PIANO PRIMO - Tipo 12	2,000	0,800	0,800		1,28		90,10
	Tipo 13	2,000	1,900	1,800		6,84		481,47
	Tipo 14	8,000	0,800	0,800		5,12		360,40
	Tipo 15	2,000	0,850	2,000		3,40		239,33
	Tipo 16	8,000	1,950	1,750		27,30		1.921,65
	Tipo 17	1,000	0,800	1,200		0,96		67,57
	Tipo 19	3,000	1,900	1,800		10,26		722,20
	Tipo 20	5,000	1,950	1,800		17,55		1.235,34
	Tipo 21	1,000	1,500	1,800		2,70		190,05
	Tipo 22	4,000	0,800	0,800		2,56		180,20
	Tipo 23	2,000	2,000	1,800		7,20		506,81
	Tipo 24	5,000	0,800	0,800		3,20		225,25
	Tipo 26	2,000	1,900	1,800		6,84		481,47
	SCALA - Tipo 27	4,000	1,400	1,600		8,96		630,69
	Tipo 28	1,000	1,600	1,600		2,56		180,20
	Sommano 1 m ²					241,80	70,39	17.020,30
66 1C.23.190.002 0 (C)	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)							
	A RIPORTARE							544.726,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							544.726,10
67 LOM241.OC.E EA.a03.C3335. T0006.1005.- (C)	OPERA: Vetrazione, isolante termoacustica di vetro cristallo; geometria/forma/aspetto: tripla. Escluso: vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.2. 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: tripla. Escluso: vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.2. 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 polivinilcloruro (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.	2,000	241,800			483,60		4.144,45
						483,60	8,57	4.144,45
	PIANO TERRA - Tipo 1	6,000	1,900	3,000		34,20		1.650,49
	Tipo 2	7,000	1,950	3,000		40,95		1.976,25
	Tipo 3	1,000	1,900	3,000		5,70		275,08
	Tipo 3 bis - porta inserita	1,000	0,900	2,300		2,07		99,90
	Tipo 4	1,000	1,900	3,000		5,70		275,08
	Tipo 4 bis - porta inserita	1,000	1,350	2,300		3,11		150,09
	Tipo 5	3,000	0,700	0,900		1,89		91,21
	Tipo 6	1,000	1,950	3,000		5,85		282,32
	Tipo 6 bis - porta inserita 2 ante	1,000	1,600	2,300		3,68		177,60
	Tipo 7	1,000	1,000	0,700		0,70		33,78
	SCALA - Tipo 9	1,000	5,100	3,050		15,56		750,93
	Tipo 9 bis	1,000	1,800	2,300		4,14		199,80
	Tipo 10 2 apribili (10 Bis)	4,000	1,400	1,600		8,96		432,41
	Tipo 11	1,000	1,600	1,600		2,56		123,55
	PIANO PRIMO - Tipo 12	2,000	0,800	0,800		1,28		61,77
	Tipo 13	2,000	1,900	1,800		6,84		330,10
	Tipo 14	8,000	0,800	0,800		5,12		247,09
	Tipo 15	2,000	0,850	2,000		3,40		164,08
	Tipo 16	8,000	1,950	1,750		27,30		1.317,50
	Tipo 17	1,000	0,800	1,200		0,96		46,33
	Tipo 19	3,000	1,900	1,800		10,26		495,15
	Tipo 20	5,000	1,950	1,800		17,55		846,96
	Tipo 21	1,000	1,500	1,800		2,70		130,30
	Tipo 22	4,000	0,800	0,800		2,56		123,55
	Tipo 23	2,000	2,000	1,800		7,20		347,47
	Tipo 24	5,000	0,800	0,800		3,20		154,43
	Tipo 26	2,000	1,900	1,800		6,84		330,10
	SCALA - Tipo 27	4,000	1,400	1,600		8,96		432,41
	Tipo 28	1,000	1,600	1,600		2,56		123,55
	Sommano 1 m²					241,80	48,26	11.669,27
68 LOM241.OC.E EA.a02.C3351. Za000.0000.- (C)	OPERA: Cassonetto, coprirullo di materiale generico; impiego: avvolgibili. LAVORO: Posa. Incluso: posa in opera; pulizia. Escluso: allontanamento materiali di risultato; assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cassonetto,							
	A RIPORTARE							560.539,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							560.539,82
	coprirullo di materiale generico; impiego: avvolgibili. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Cassonetto coibentato di legno naturale generico; finitura: liscia; funzione: coprirullo; impiego: avvolgibile; lunghezza [m] > 1 SPECIFICHE TECNICHE: con frontale mobile e sottocielo fisso; tamburati (sp = 25 mm) o paniforte (sp = 20 mm) LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa in opera; pulizia. Escluso: allontanamento materiali di risulta; assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: -							0,00
	Sommano 1 m					0,00	86,20	0,00
69 LOM241.OC.E EA.a01.C3350. Sb001.0000.- (C)	OPERA: Oscurante, persiana avvolgibile di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Installazione. Incluso: pulizia e allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Oscurante, persiana avvolgibile di lega ferrosa acciaio generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tapparella avvolgibile di lega alluminio generico; finitura: verniciate; geometria/forma/aspetto: tipo piatto profilati; funzione: oscurante; impiego: esterno; superficie [m²] = 1,5. Incluso: accessori e meccanismi. Escluso: demoltiplicatore SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: pulizia e allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -							0,00
	Sommano 1 m²					0,00	123,05	0,00
70 LOM241.1C.2 2.400.0280 (C)	Schermatura frangisole, applicata nella parte superiore del balcone e costituita da: traversi orizzontali in tubolari di acciaio zincato z = 275 g/m², con sezione di mm 35 x 35 spessore 15/10, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello realizzato con profilati lamellari orizzontali in PVC (264 PA Solvic GA rigido di prima qualità, antiurtizzato, resistenza al fuoco classe I) con sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati = mm 10, assemblaggio con tubolari in acciaio zincato Ø mm 20, ricoperto con tubi distanziatori in PVC Ø mm 23, fissati con inserti filettati e viti M8. Montanti verticali (uno ogni cm 300 ca.) per controventatura pannelli. Staffe sagomate a L per fissaggio pannelli in acciaio zincato e verniciatura a polveri termoindurenti. Bulloneria zincata. Tasselli meccanici mm 10 x 80							
	Tipo 13	2,000	1,900	1,800		6,84		1.558,56
	Tipo 16	8,000	1,950	1,750		27,30		6.220,58
	Tipo 19	3,000	1,900	1,800		10,26		2.337,84
	Tipo 20	5,000	1,950	1,800		17,55		3.998,94
	Tipo 23	2,000	2,000	1,800		7,20		1.640,59
	Tipo 26	2,000	1,900	1,800		6,84		1.558,56
	Sommano m²					75,99	227,86	17.315,08
71 LOM241.OC.E EA.a01.C3350. Sa000.0000.- (C)	OPERA: Oscurante, tenda alla veneziana di lega alluminio generico; finitura: verniciatura a smalto; geometria/forma/aspetto: lamelle; dimensione lamella [mm] = 15. LAVORO: Installazione. Incluso: pulizia e allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Oscurante, tenda alla veneziana di lega alluminio generico; finitura: verniciatura a smalto; geometria/forma/aspetto: lamelle; dimensione lamella [mm] = 15. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tenda veneziana di lega alluminio generico; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: lamelle; funzione: oscurante; impiego: interno; superficie [m²] > 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: accessori coordinati in tinta con lamelle LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: pulizia e							
	A RIPORTARE							577.854,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							577.854,90
72 LOM241.OC.E EA.a02.C9761. Za000.0750.- (C)	allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -	75,990				75,99		4.320,03
	Sommano 1 m²					75,99	56,85	4.320,03
	OPERA: Accessorio oscurante, motorizzazione di materiale generico; impiego: tende alla veneziana. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Accessorio oscurante, motorizzazione di materiale generico; impiego: tende alla veneziana. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Dispositivo di apertura motorizzazione di materiale generico; impiego: tende SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze muraria. SPECIFICHE TECNICHE: -	22,000				22,00		3.664,54
	Sommano 1 cad					22,00	166,57	3.664,54
73 LOM241.OC.E EA.a02.C9761. Za000.0250.- (C)	OPERA: Accessorio oscurante, centralina-telecomando-ricevitore di materiale generico; impiego: tende alla veneziana. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Accessorio oscurante, centralina-telecomando-ricevitore di materiale generico; impiego: tende alla veneziana. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Dispositivo di apertura centralina telecomando/ricevitore di materiale generico; impiego: tende SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze muraria. SPECIFICHE TECNICHE: -	22,000				22,00		6.486,92
	Sommano 1 cad					22,00	294,86	6.486,92
	OPERA: Maniglione 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 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 push bar/touch bar 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: -	5,000				5,00		1.412,00
	Sommano 1 cad	2,000				2,00		564,80
74 LOM241.OC.E EA.a02.C3362. Sa000.0260.- (C)	OPERA: Maniglione 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 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 push bar/touch bar 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: -	5,000				5,00		1.412,00
	Sommano 1 cad	2,000				2,00		564,80
	OPERA: Lucernario, autoportante di plastica generico; finitura: trasparente opale; impiego: strato di copertura; lato interno x [cm] = 100 lato interno y [cm] = 100 spessore vetro [mm] = 4. LAVORO: Posa. Escluso: predisposizione base; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posa in postazione non apribile; fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, con morsetti e guarnizione di tenuta. OP1 OPERA: Lucernario, autoportante di plastica generico; finitura: trasparente opale; impiego: strato di copertura; lato interno x [cm] = 100 lato interno y [cm] = 100 spessore vetro [mm] = 4. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente opale; geometria/forma/aspetto: cupola quadrata a parete semplice; impiego: copertura; dimensione (x) [cm] = 100 dimensione (y) [cm] = 100 spessore [mm] = 3. Incluso: accessori di fissaggio (morsetti guarnizioni) SPECIFICHE	5,000				5,00		1.412,00
	Sommano 1 cad	2,000				2,00		564,80
75 LOM241.OC.E EA.a02.C3340. D0000.0100.- (C)	OPERA: Lucernario, autoportante di plastica generico; finitura: trasparente opale; impiego: strato di copertura; lato interno x [cm] = 100 lato interno y [cm] = 100 spessore vetro [mm] = 4. LAVORO: Posa. Escluso: predisposizione base; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posa in postazione non apribile; fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, con morsetti e guarnizione di tenuta. OP1 OPERA: Lucernario, autoportante di plastica generico; finitura: trasparente opale; impiego: strato di copertura; lato interno x [cm] = 100 lato interno y [cm] = 100 spessore vetro [mm] = 4. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente opale; geometria/forma/aspetto: cupola quadrata a parete semplice; impiego: copertura; dimensione (x) [cm] = 100 dimensione (y) [cm] = 100 spessore [mm] = 3. Incluso: accessori di fissaggio (morsetti guarnizioni) SPECIFICHE	5,000				5,00		1.412,00
	Sommano 1 cad	2,000				2,00		564,80
	OPERA: Lucernario, autoportante di plastica generico; finitura: trasparente opale; impiego: strato di copertura; lato interno x [cm] = 100 lato interno y [cm] = 100 spessore vetro [mm] = 4. LAVORO: Posa. Escluso: predisposizione base; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posa in postazione non apribile; fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, con morsetti e guarnizione di tenuta. OP1 OPERA: Lucernario, autoportante di plastica generico; finitura: trasparente opale; impiego: strato di copertura; lato interno x [cm] = 100 lato interno y [cm] = 100 spessore vetro [mm] = 4. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Monoblocco lucernario fisso di plastica generico; finitura: trasparente opale; geometria/forma/aspetto: cupola quadrata a parete semplice; impiego: copertura; dimensione (x) [cm] = 100 dimensione (y) [cm] = 100 spessore [mm] = 3. Incluso: accessori di fissaggio (morsetti guarnizioni) SPECIFICHE	5,000				5,00		1.412,00
	Sommano 1 cad	2,000				2,00		564,80
	A RIPORTARE							594.303,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €				
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale			
	RIPORTO							594.303,19			
76 LOM241.OC.E EA.a01.C3341. R0000.0080.- (C)	TECNICHE: morsetti e guarnizioni di tenuta per fissare l'elemento senza forarlo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: predisposizione base; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posa in postazione non apribile; fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, con morsetti e guarnizione di tenuta.	2,000				2,00	178,12	356,24			
	Sommano 1 cad					2,00		356,24			
	OPERA: Telaio per lucernario di metallo generico; impiego: lucernari quadrati; lato x [cm] = 100 lato y [cm] = 100. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: apertura con maniglia interna o esterna. OP1 OPERA: Telaio per lucernario di metallo generico; impiego: lucernari quadrati; lato x [cm] = 100 lato y [cm] = 100. SPECIFICHE TECNICHE: apertura con maniglia interna o esterna. RM2 Monoblocco lucernario apribile di plastica generico; finitura: trasparente opale; geometria/forma/aspetto: cupola quadrata a parete semplice; impiego: copertura; dimensione (x) [cm] = 100 dimensione (y) [cm] = 100 spessore [mm] = 3. Incluso: accessori di fissaggio (cerniere guarnizioni) SPECIFICHE TECNICHE: controtelaio in metallo generico, cerniere, guarnizioni di tenuta e accessori per fissaggio su base in cemento, metallica o prefabbricata VTR LV1 LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: -	2,00				962,44					
		Sommano 1 cad				2,00		481,22	962,44		
77 LOM241.RU.0 0.00.00.0010.- (C)	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato		30,000			30,00	36,71	1.101,30			
	Lavorazioni di alimentazione motori elettrici e allacciamenti					30,00		1.101,30			
	Sommano 1 h										
78 LOM241.1C.2 1.400.0050 (C)	Davanzali per finestre (scossini) a bordo tondo o sagomato dello spessore di 30 mm, rettilineo o con i risvolti seguenti gli squarci; larghezza fino a 15 cm; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in abete o larice verniciato o lucidato.	90,000				90,00	14,05	1.264,50			
	Sommano m					90,00		1.264,50			
79 LOM241.1C.1 1.200.0010.c (C)	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										
	A RIPORTARE							597.987,67			

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							597.987,67
	ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio inox AISI 304	4,000				4,00		5.850,08
	Sommano cad					4,00	1.462,52	5.850,08
80 LOM241.1C.2 7.050.0100.e (C)	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 smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010		520,000			520,00		4.326,40
	Sommano 100 kg					520,00	8,32	4.326,40
81 IM.MEC.01 (C)	Realizzazione di tutti gli impianti meccanici relativi all'intervento: impianto di climatizzazione, sostituzione elettropompe, ventilazione meccanica controllata e collaudo tecnico. Per le descrizioni analitiche delle lavorazioni e dei materiali si rimanda allo specifico computo delle opere meccaniche.	1,000				1,00		171.402,37
	Sommano corpo					1,00	171.402,37	171.402,37
82 IM.ELE.01 (C)	Realizzazione di tutti gli impianti elettrici relativi all'intervento: impianto di terra (integrazione), quadro elettrico consegna energia, adeguamento quadro elettrico generale, adeguamento quadro elettrico climatizzazione, linee dorsali, asservimento impianti meccanici, impianto fotovoltaico con potenza pari a 42,8 kWp, alimentazione oscuranti elettrici, sistema di illuminazione a LED, documentazione di fine lavori. Per le descrizioni analitiche delle lavorazioni e dei materiali si rimanda allo specifico computo delle opere elettriche.	1,000				1,00		152.227,88
	Sommano corpo					1,00	152.227,88	152.227,88
83 1C.28.100.001 0.a (C)	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	1,000				1,00		15.426,21
	Impianto meccanico					1,00	15.426,21	15.426,21
	Sommano corpo					1,00		
84 1C.28.200.001 0.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni,							
	A RIPORTARE							947.220,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							947.220,61
(C)	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: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia Impianto elettrico	1,000				1,00		9.133,67
	Sommano corpo					1,00	9.133,67	9.133,67
85 LOM241.OC.E EA.c09.A6401. Na000.0095.- (C)	OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] = 1,5 ÷ 2,2. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] = 1,5 ÷ 2,2. 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 provvisionali 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	200,000				200,00		1.668,00
	Sommano 1 m³					200,00	8,34	1.668,00
86 LOM241.OC.E EA.c09.A6401. Na000.0095.- (C)	OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] = 1,5 ÷ 2,2. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] = 1,5 ÷ 2,2. 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 provvisionali 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 scavo per vasca	3,500	7,000		3,000	73,50		612,99
	Sommano 1 m³					73,50	8,34	612,99
87 LOM241.OC.E EA.a10.A6415. J0001.0015.- (C)	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20. LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300. OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C16/20. LAVORO: Formazione a mano. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto manuale. SPECIFICHE TECNICHE: -	3,500	7,000		0,100	2,45		706,83
	Sommano 1 m³					2,45	288,50	706,83
88 MC.VAS.005 (C)	Fornitura di cisterna acqua piovana da interro (capacità 10000 LT), soluzione accessoriata con filtro e pompa per il recupero dell'acqua piovana. Dalla forma cilindrica orizzontale, dedita al raccoglimento dell'acqua piovana da utilizzare per l'irrigazione di campi e giardini nei mesi							
	A RIPORTARE							959.342,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							959.342,10
	in cui vi sia carenza di acqua. Il corpo della cisterna presenta pareti cilindriche orizzontali con nervature longitudinali e trasversali, questo per conferire resistenza alle sollecitazioni ed alle pressioni nel momento in cui la cisterna viene interrata. Realizzata in polietilene lineare attraverso la tecnica dello stampaggio rotazionale, la cisterna raccolta acqua piovana è un monoblocco senza giunture, a garanzia di robustezza. Il ccaportob per il riempimento è completo di tappo a vite con sfiato e, sulla superficie del corpo, sono presenti tasche piane per la predisposizione di eventuali attacchi. La cisterna è predisposta anche per il collegamento a batteria per realizzare unità di stoccaggio con maggior capacità di contenimento. La fornitura standard della cisterna acqua piovana prevede: il serbatoio completo d boccaporto e tappo a vite con sfiato, tasche piane per l'applicazione di eventuali attacchi, cestello di filtraggio e tubazionidi entrata ed uscita troppiopieno. Serbatoio dotato di kit di pompaggio che, una volta aperto il rubinetto collegato alla cisterna, spingerà l'acqua verso quel rubinetto. Compresa elettropompa completa di pressoflussostato e quadro elettrico. Elettropompa da kw 1,2 uso professionale. L'elettropompa è indispensabile al fine di utilizzare l'acqua stoccata per uso irriguo: grazie all'elettropompa ad immersione collegata alla tubazione di mandata è infatti possibile alimentare un impianto d'irrigazione manuale o automatica. Tutto compero in opera per un lavoro eseguito a regola d'arte.	1,000				1,00		7.000,00
	Sommano cad					1,00	7.000,00	7.000,00
89 LOM241.OC.E EA.a02.I9735.J 0005.0015.- (C)	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio vibrocompresso; impiego: pozzi perdenti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello di conglomerato cementizio vibrocompresso; geometria/forma/aspetto: forato; impiego: pozzi perdenti; diametro nominale (DN) [cm] = 200 altezza [cm] = 50 SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato; anello sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 21,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	12,000				12,00		2.020,56
	Sommano 1 cad					12,00	168,38	2.020,56
90 LOM241.1U.0 1.030.0050.a (C)	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm							
	A RIPORTARE							968.362,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							968.362,66
91 LOM241.OC.E EA.a02.I9730.J 0001.0005.- (C)	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] = 25 dimensione interna (y) [cm] = 25 dimensione esterna (x) [cm] = 33 dimensione esterna (y) [cm] = 48 altezza [cm] = 27; peso [kg] = 38 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: -	6,000				6,00		2.331,90
						6,00	388,65	2.331,90
92 LOM241.OC.E EA.a02.I7822. D0019.0320.- (C)	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 3,2. LAVORO: Posa. Incluso: piano di appoggio. Escluso: scavo; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 3,2. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate condotte diametro interno scarico interrate; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 3,2; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN2 SPECIFICHE TECNICHE: - 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. Incluso: piano di appoggio. Escluso: scavo; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; - criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	10,000				10,00		750,90
						10,00	75,09	750,90
93 LOM241.OC.E EA.a02.I7822. D0019.0350.- (C)	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 250 spessore [mm] = 4,9. LAVORO: Posa. Incluso: piano di appoggio. Escluso: scavo; rinfilanco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello	30,000				30,00		702,60
		40,000				40,00		936,80
						70,00	23,42	1.639,40
	A RIPORTARE							973.084,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							973.084,86
	elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 250 spessore [mm] = 4,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrato; diametro esterno [mm] = 250 spessore [mm] = 4,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 classe di rigidità [kN/m²] = SN2 SPECIFICHE TECNICHE: - 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. Incluso: piano di appoggio. Escluso: scavo; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	22,000				22,00		954,14
		30,000				30,00		1.301,10
	Sommano 1 m					52,00	43,37	2.255,24
94 LOM241.OC.E EA.a04.A6600. Na000.0015.- (C)	OPERA: Reinterro di terreno generico. 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: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 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	172,000	0,800			137,60		5.524,64
		73,500	0,100			7,35		295,10
	Sommano 1 m³					144,95	40,15	5.819,74
95 LOM241.OC.E EA.a02.C1820. F0000.0280.- (C)	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico. Escluso: membrane. 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;							
	A RIPORTARE							981.159,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							981.159,84
96 LOM241.OC.E EA.a02.C1820. F0000.0265.- (C)	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 su copertura	216,000			0,800	172,80		2.166,91
		64,000			0,800	51,20		642,05
		250,000			0,800	200,00		2.508,00
	Sommano 1 m²					424,00	12,54	5.316,96
	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in 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							
97 LOM241.OC.E EA.a02.E9700. Sb017.0500.- (C)	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: -							
		216,000			0,800	172,80		5.284,22
		64,000			0,800	51,20		1.565,70
		250,000			0,800	200,00		6.116,00
	Sommano 1 m²					424,00	30,58	12.965,92
	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1							
	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2							
	Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Su copertura	216,000		6,000		1.296,00		1.736,64
		64,000		6,000		384,00		514,56
		250,000		6,000		1.500,00		2.010,00
	Sommano 1 kg					3.180,00	1,34	4.261,20
	A RIPORTARE							1.003.703,92

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.003.703,92
98 LOM241.OC.E EA.a02.C0915. G0000.0000.b (C)	OPERA: Strato di massetto, alleggerito di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 7. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. Incluso: formazione della guscia. SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine. OP1 OPERA: Strato di massetto, alleggerito di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 7. Incluso: impasto. SPECIFICHE TECNICHE: - 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] = 250. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: formazione della guscia. 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	216,000				216,00		8.519,04
		64,000				64,00		2.524,16
		250,000				250,00		9.860,00
	Sommano 1 m²					530,00	39,44	20.903,20
99 LOM241.1C.1 8.020.0090 (C)	Pavimento ad alta resistenza meccanica, eseguito con malta sintetica epossidica e speciali cariche silicee, metalliche e fibre di vetro su massetto cementizio esistente e meccanicamente solido, spessore da 2 a 2,5 mm; resistenza alla compressione di 1000 kg/cm² con caratteristiche di antiabrasione, resistenza agli acidi, agli oli, ai carburanti. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Marciapiedi	80,000				80,00		3.617,60
	Sommano m²					80,00	45,22	3.617,60
100 LOM241.OC.E EA.a02.C1210. Od002.0010.- (C)	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colore bianco colorato; geometria/forma/aspetto: pannelli orditura a vista; funzione: acustico; impiego: palestre palazzetti; spessore [mm] = 40; resistenza al fuoco [classe] = A2s2d0. Incluso: cornice 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 fibra minerale lana di roccia vulcanizzata; finitura: colore bianco colorato; geometria/forma/aspetto: pannelli orditura a vista; funzione: acustico; impiego: palestre palazzetti; spessore [mm] = 40; resistenza al fuoco [classe] = A2s2d0. Incluso: cornice perimetrale di finitura. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. RM2 Pannello acustico di fibra minerale lana di roccia; finitura: velo vetro colore bianco; geometria/forma/aspetto: pannelli; funzione: fonoassorbente REI; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 40 lunghezza [mm] = 600 larghezza [mm] = 1200; resistenza termica R [m²K/W] = 1,14 assorbimento acustico [classe] = 0.95 classe A reazione al fuoco [Euroclasse] = A2s2d0 SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica agli urti e assorbimento acustico (adatto a a palestre, palazzetti, ecc.), stabile al 100% in ambiente umido, rivestito su lato a vista in velo vetro minerale armato, lato opposto in velo vetro naturale, orditura a vista 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							
	A RIPORTARE							1.028.224,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.028.224,72
101 LOM241.OC.E EA.a06.C1234. Ca012.0005.- (C)	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; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Piano terra		18,550	11,400		211,47		12.003,04
	Piano primo		15,000	1,800		27,00		1.532,52
			2,900	2,900		8,41		477,35
			13,900	13,900		193,21		10.966,60
	Sommano 1 m ²					440,09	56,76	24.979,51
101 LOM241.OC.E EA.a06.C1234. Ca012.0005.- (C)	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. 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: -	3.200,00 0				3.200,00		18.048,00
	Sommano 1 m ²					3.200,00	5,64	18.048,00
102 LOM241.OC.E EA.a02.C0915. G0000.1030.- (C)	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento; spessore [cm] = 8; . Incluso: impasto, giunti in PVC. LAVORO: Posa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: con giunti a riquadri, consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento; spessore [cm] = 8; . Incluso: impasto, giunti in PVC. SPECIFICHE TECNICHE: con giunti a riquadri. RM2 Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: massetti; dimensione (x) [mm] = 8 dimensione (y) [mm] = 23 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m ³] = 200. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m ³] ≤ 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo							
	basamento pompa di calore e ripristini marciapiedi compreso rete elettrosaldata	4,000	3,000			12,00		416,16
	Sommano 1 m ²					12,00	34,68	416,16
103 LOM241.OC.E	OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 6 ÷ 10							
	A RIPORTARE							1.071.668,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.071.668,39
EA.a02.D3007 .J0005.0005- (C)	altezza [cm] = 25. LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,02, In orario normale. OP1 OPERA: Cordonata di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; sezione [cm] = 6 ÷ 10 altezza [cm] = 25. SPECIFICHE TECNICHE: Dosaggio calcestruzzo C12/15 [m³/ml] ≥ 0,02. RM2 Cordolo rettilineo di conglomerato cementizio vibrocompresso; finitura: liscia; dimensione sezione (x) [cm] = 12 ÷ 15 dimensione sezione (y) [cm] = 25 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; resistenza meccanica [classe] = C12/15. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scarico; movimentazione; scavo; fondazione; rinfranco calcestruzzo; adattamenti; pulizia; carico/scarico macerie a discarica e/o stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: In orario normale. RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 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	45,000				45,00		905,85
	Sommano 1 m					45,00	20,13	905,85
104 LOM241.RM.7 6.10.05.D0018 .0250.g (C)	Tubo a manicotto di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); geometria/forma/aspetto: corrugato flessibile giunto a manicotto di giunzione; impiego: cavidotti; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 diametro interno (Ø) [mm] = 182. Incluso: tirafilo incorporato SPECIFICHE TECNICHE: -	42,000				42,00		580,02
	Sommano 1 m					42,00	13,81	580,02
105 LOM241.OC.E EA.c11.C0100. Za000.0000.e (C)	OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; diametro [mm] = 91 ÷ 110. LAVORO: Perforazione. Incluso: assistenze murarie; pulizia del perforo. SPECIFICHE TECNICHE: murature in mattoni pieni, pietrame o miste, altezza generica, con attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta; altezza, profondità e giacitura generiche; per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; diametro [mm] = 91 ÷ 110. SPECIFICHE TECNICHE: murature in mattoni pieni, pietrame o miste, altezza generica. RM2 Sistema murario di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Perforazione. Incluso: assistenze murarie; pulizia del perforo. SPECIFICHE TECNICHE: con attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta; altezza, profondità e giacitura generiche; per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. RP2 Carotatrice diamantata; diametro [mm] ≤ 160; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	20,000				20,00		1.179,40
	Sommano 1 m					20,00	58,97	1.179,40
106 LOM241.RM.6 2.10.35.P0000 .0000.-(C)	Substrato coltivo di vegetale generico; rapporto C/N [%] = 3 ÷ 15. Escluso: frazione granulometriche > 30 mm SPECIFICHE TECNICHE: elementi nutritivi; in proporzione e forma idonea; presenza > 1,5% (peso secco) di sostanze organiche; scheletro (frazione >2 mm) < 5% in volume;							
	A RIPORTARE							1.074.333,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.074.333,66
107 LOM241.1U.0 6.010.0020.a (C)	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - manuale	400,000	0,300			120,00	19,91	2.389,20
						120,00		2.389,20
	Sommano 1 m³							
		400,000	0,300			120,00	42,93	5.151,60
	Sommano m³					120,00		5.151,60
108 LOM241.OC.A AB.a09.B4525 .Qa004.0695.- (C)	OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: carpinus betulus fastigiata cercidiphyllum japonicum davidia involucrata fagus sylvatica fagus sylvatica purpurea hibiscus spp ligustrum; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 19 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; 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	5,000						
						5,00	299,52	1.497,60
	Sommano 1 cad					5,00		1.497,60
109 LOM241.OC.A AB.a09.B4525 .Qa004.0680.- (C)	OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. OP1 OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 19 ÷ 20. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora a filare o in gruppo; concimazione del terreno [l/pianta] = 50; bagnatura [l] = 150 ÷ 200. RM2 Pianta arborea latifoglie di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: acer psudoplatanus acer rubrum betula alba clerodendron spp liriiodendron							
	A RIPORTARE							1.083.372,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.083.372,06
110 LOM241.1U.0 6.200.0010.a (C)	spp prunus avium prunus maackii prunus padus quercus robur quercus suber; fornitura: a zolle; diametro (ø) [cm] = 19 ÷ 20 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo; piantumazione; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; 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	4,000				4,00		965,84
	Sommano 1 cad					4,00	241,46	965,84
	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: - 5/6 piante per m, disposte in fila semplice	4,000				4,00		44,04
	Sommano m					4,00	11,01	44,04
111 LOM241.OC.A AB.a09.B4526 .Qa003.0100.- (C)	OPERA: Specie arbustiva di legno naturale conifera; geometria/forma/aspetto: filare o in gruppo; altezza [cm] = 351 ÷ 400. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/pianta] = 150 ÷ 200; concimazione [l/pianta] = 50. OP1 OPERA: Specie arbustiva di legno naturale conifera; geometria/forma/aspetto: filare o in gruppo; altezza [cm] = 351 ÷ 400. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filiare/gruppo; bagnatura con acqua [l/pianta] = 150 ÷ 200; concimazione [l/pianta] = 50. RM2 Pianta arborea conifere di vegetale generico; geometria/forma/aspetto: cupressus spp metasequoia glyptostroboides chamaecyparis lawsoniana; fornitura: a zolle; altezza [cm] = 350 ÷ 400 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben formate; senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato RM2 Concime chimico di composto chimico ternario; geometria/forma/aspetto: complessi ternari nd SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; titolo = 16 (Azoto - N) + 9 (fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5) + 11 (potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O) + 3 (MGO) LV1 LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore gommato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 10 SPECIFICHE TECNICHE: -; 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	8,000				8,00		1.279,68
	siepe a mitigazione rumore pompa di calore	8,000				8,00		
	Sommano 1 cad					8,00	159,96	1.279,68
	A RIPORTARE							1.085.661,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.085.661,62
112 LOM241.1U.0 6.200.0110.c (C)	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta	9,000				9,00		184,41
	Sommano cad					9,00	20,49	184,41
113 LOM241.1U.0 6.200.0110.a (C)	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura	9,000				9,00		259,38
	Sommano cad					9,00	28,82	259,38
114 LOM241.1U.0 6.700.0590.d (C)	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. - n. 9 arbusti/m²; 3 m ala gocciolante/m² - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	250,000				250,00		5.717,50
	Sommano m²					250,00	22,87	5.717,50
115 MC.VER.005 (C)	Fornitura e posa in opera di sistema a verde pensile estensivo classico, idoneo alla semina o messa a dimora di piante crassulacee tipo Sedum, a norma UNI 11235:2015, con spessore di substrato compattato = 8cm, coefficiente di deflusso <0,6, rapporto di efficienza EF>0,5, capacità drenante non inferiore a 0,65l/(m*s) a gradiente idraulico 0,01. Il sistema dovrà comprendere: strato protettivo del manto impermeabile e di accumulo idrico, elemento di drenaggio e accumulo idrico di adeguato spessore, strato filtrante, substrato di coltivazione. Compreso semina germogli o messa a dimora di idonei arbusti. Su copertura	85,000				85,00		8.925,00
	Sommano mq					85,00	105,00	8.925,00
116 LOM241.RU.0 0.00.00.0000.- (C)	Operaio edile di livello 4° Lavorazioni in economia per attività di difficile quantificazione		40,000			40,00		1.667,20
	A RIPORTARE							1.100.747,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							1.100.747,91
117 LOM241.RU.0 0.00.00.0010.- (C)	Sommano 1 h					40,00	41,68	1.667,20
	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato							
	Lavorazioni in economia per attività di difficile quantificazione		80,000			80,00		2.936,80
	Sommano 1 h					80,00	36,71	2.936,80
118 LOM241.1U.0 1.250.0010.b (C)	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisorie 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 da 0,11 a 0,55 m²							
		2,000				2,00		1.432,94
	Sommano cad					2,00	716,47	1.432,94
119 AS.B.01 (C)	Fornitura a lavori ultimati di elaborati "as built" contenenti tutte le informazioni relative ai lavori eseguiti, ai materiali impiegati, ai tracciati e quant'altro utile per una futura manutenzione dell'opera. Compreso fornitura di certificazioni materiali, attestazioni di progetto, documentazione fotografica delle varie fasi di lavoro (demolizioni, rimozioni e nuove opere). Tutto compreso per un lavoro a regola d'arte. Questa attività dovrà essere eseguita di concerto con la DL.							
		1,000				1,00		522,43
	Sommano cad					1,00	522,43	522,43
120 MC.QO.01 (C)	Quinto d'obbligo ai sensi del decreto legislativo 23/2023 art. 120 comma 9. Calcolato sul 5 % dei lavori quantificati in € 1.107.307,28. Voce soggetta a ribasso d'asta.							
		1,000				1,00		55.365,36
	Sommano corpo					1,00	55.365,36	55.365,36
	TOTALE							1.162.672,64
	Data 20/12/2024							
	Il Tecnico							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CATEGORIE GENERALI/SPECIALI	
	OG 1	641.260,73
	OS 28	171.402,37
	OS 30	152.227,88
	OS 6	197.781,66
	Data, 20/12/2024	
Il Tecnico		