

Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento regionale Tecnico
Servizio 5
Espletamento di Servizi di Ingegneria di competenza Regionale
e/o per conto di Enti Locali
(per le provincie di Palermo, Caltanissetta, Agrigento, Trapani)

Comune di Polizzi Generosa
Intervento di ristrutturazione e riqualificazione dell'immobile di interesse storico artistico-monumentale
"Masseria Verbumcaudo"
PROGETTO ESECUTIVO

CUP: G39D22000010001

CIG:



Elaborati	Elaborati contabili	Scala Disegno
C.01	Analisi prezzi	
		Rev. 00
Data Emissione	12/04/2023	

Visti e pareri	Tavola 65
----------------	---------------------

PROGETTISTI arch. Gaetano Colletti arch. Gabriella Catarinicchia arch. Vittorio Primo Falletta	CALCOLI STRUTTURALI arch. Gaetano Colletti Coordinatore per la sicurezza arch. Vittorio Primo Falletta	IL R.U.P. ing. Giuseppe Pirrello
--	--	--

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione edilizia dell'immobile sito in Polizzi Generosa (PA), c.da Verbumcaudo (Foglio 69 - P.Ila 19)

COMMITTENTE: Dipartimento Finanze e Credito - Servizio Demanio

Palermo, 14/04/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 A.P.01_muri	Realizzazione di muri a secco con pietrame opportunamente lavorato e smussato. Sezione del muretto trapezoidale con le seguenti dimensioni minime: m 1,00 alla base m 0,60 in testa, altezza media m 1,20 di cui 0,30 interrato e poggiate su massetto con spessore cm 20 e larghezza 1,20. E L E M E N T I: (E) [Pietrame] Pietrame calcareo o lavico lavorato a scalpello (prezzi elem ... m3 (E) [Cemento tipo 325] Cemento tipo R325 in sacchi (prezzi elementari 2022 aggiorna ... cadauno (E) [Piccola attrezzatura] Piccola attrezzatura e utensili leggeri da cantiere cadauno (E) [OP.COMU. Liv1] Operaio Comune di I Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO ... ora (E) [OP.QUAL. Liv2] Operaio Qualificato di II Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO O ... ora (E) [OP.SPEC. Liv3] Operaio Specializzato di III Livello - ANCE-RILEVAZIONE COS ... ora (E) [Pietrisco] Pietrisco (prezzi elementari 2022 aggiornati - DRT) mc	0,400 1,000 1,000 5,000 2,000 1,000 0,600	46,62 21,90 1,50 24,06 26,83 28,92 19,75	18,65 21,90 1,50 120,30 53,66 28,92 11,85	MT MT NL MDO MDO MDO MT
	Sommano euro			256,78	
	Spese Generali 15.00% * (256.78) euro			38,52	
	Sommano euro			295,30	
	Utili Impresa 10% * (295.30) euro			29,53	
	T O T A L E euro / ml			324,83	
Nr. 2 A.P.02	Messa a dimora di piante di piante di olivo comprensiva di fornitura della stessa in fitocella, innestate di due anni o autoradicate, varietà a scelta D.L.. Sono compresi palo tuto ... o l'allontanamento del materiale di risulta. Cure colturali fino a completo attecchimento e sostituzione delle fallanze. E L E M E N T I: (E) [OP.COMU. Liv1] Operaio Comune di I Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO ... ora (E) [OP.QUAL. Liv2] Operaio Qualificato di II Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO O ... ora (E) [Piante ulivo] Piantine di olivo fornite con fitocella, innestate di due an ... cadauno (E) [Piccola attrezzatura] Piccola attrezzatura e utensili leggeri da cantiere cadauno (E) [Pali tutori] pali tutori cadauno (E) [Concimazione] Concimazione di impianto cadauno	0,500 0,500 1,000 1,000 1,000 1,000	24,06 26,83 15,00 1,50 5,00 2,00	12,03 13,42 15,00 1,50 5,00 2,00	MDO MDO MT NL MT MT
	Sommano euro			48,95	
	Spese Generali 15.00% * (48.95) euro			7,34	
	Sommano euro			56,29	
	Utili Impresa 10% * (56.29) euro			5,63	
	T O T A L E euro / cadauno			61,92	
Nr. 3 A.P.02 SCALA	Fornitura e posa in opera di scala in acciaio autoportante, realizzata secondo i disegni di progetto e le indicazioni fornite dal D.L., compreso di piastre di ancoraggio, bulloni, ... a mano di antiruggine ed una mano di colore a smalto a scelta della D.L. - Per ciascuna scala fornita ed installata. E L E M E N T I: (E) [C.E.SCALA] Scala prefabbricata acorpo (E) [OP.COMU. Liv1] Operaio Comune di I Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO ... ora (E) [OP.QUAL. Liv2] Operaio Qualificato di II Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO O ... ora	1,000 3,000 2,500	2'200,00 24,06 26,83	2'200,00 72,18 67,08	MT MDO MDO
	Sommano euro			2'339,26	
	Spese Generali 15.00% * (2 339.26) euro			350,89	
	Sommano euro			2'690,15	
	Utili Impresa 10% * (2 690.15) euro			269,02	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cadauno			2'959,17	
Nr. 4 A.P.03	Messa a dimora di piante di fruttiferi (mandorlo, ciliegio) comprensiva di frutitura della stessa in fitocella, innestate di due anni o autoradicate, varietà a scelta D.L.. Sono com ... o l'allontanamento del materiale di risulta. Cure colturali fino a completo attecchimento e sostituzione delle fallanze. E L E M E N T I: (E) [OP.COMU. Liv1] Operaio Comune di I Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO ... ora (E) [OP.QUAL. Liv2] Operaio Qualificato di II Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO O ... ora (E) [Piante fruttif] Piantine di fruttiferi innestati (ciliegi, mandorli, etc. i ... cadauno (E) [Piccola attrezzatura] Piccola attrezzatura e utensili leggeri da cantiere cadauno (E) [Pali tutori] pali tutori cadauno (E) [Concimazione] Concimazione di impianto cadauno	0,500 0,500 1,000 1,000 1,000 1,000	24,06 26,83 12,00 1,50 5,00 2,00	12,03 13,42 12,00 1,50 5,00 2,00	MDO MDO MT NL MT MT
	Sommano euro			45,95	
	Spese Generali 15.00% * (45.95) euro			6,89	
	Sommano euro			52,84	
	Utili Impresa 10% * (52.84) euro			5,28	
	T O T A L E euro / cadauno			58,12	
Nr. 5 A.P.04 LINEA VITA	Realizzazione di Linea vita in copertura da installare in modo stabile, secondo le indicazioni del progetto e le ulteriori determinazioni fornite dalla D.L. in corso d'opera. La l ... ero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Per l'installazione di tutta la linea vita come da progetto. E L E M E N T I: (E) [OP.COMU. Liv1] Operaio Comune di I Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO ... ora (E) [OP.QUAL. Liv2] Operaio Qualificato di II Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO O ... ora (E) [OP.SPEC. Liv4] Operaio Specializzato IV Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO OR ... ora (E) [C.E.03.16] Kit linea vita automontante completa di Palo Basic in acciai ... cad (E) [C.E.04] Piastra con base allungata per ancoraggio su travi in legno cad (E) [C.E.05] Palo girevole PG ALU Il palo indeformabile girevole a base p ... cad (E) [C.E.06] Gancio sottotegola GST Il dispositivo di aggancio puntuale (... cad	60,000 80,000 80,000 11,000 40,000 40,000 20,000	24,06 26,83 30,55 2'200,00 175,00 152,00 122,00	1'443,60 2'146,40 2'444,00 24'200,00 7'000,00 6'080,00 2'440,00	MDO MDO MDO MT MT MT MT
	Sommano euro			45'754,00	
	Spese Generali 15.00% * (45 754.00) euro			6'863,10	
	Sommano euro			52'617,10	
	Utili Impresa 10% * (52 617.10) euro			5'261,71	
	T O T A L E euro / a corpo			57'878,81	
Nr. 6 A.P.06 FABBRO	Riparazione di serramenti in ferro mediante taglio delle parti ammalorate e sostituzione con lamiere di egual spessore, comprese le necessarie saldature, molature per dare l'infiss ... ramenta di sostegno e di chiusura non o mal funzionanti. - Per ciascun mq. di infisso riparato (misurato su di un lato). E L E M E N T I: (E) [OP.COMU. Liv1] Operaio Comune di I Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO ... ora (E) [OP.QUAL. Liv2] Operaio Qualificato di II Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO O ... ora (E) [OP.SPEC. Liv4] Operaio Specializzato IV Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO OR ... ora (E) [C.E.02.08.1] Nolo attrezzature minuteria ed energia. ora (E) [C.E.02.FR_01] Ferramenta di trattenuta per infissi Kg (E) [C.E.02.FR_02] Ferramenta di chiusura per infissi Kg (E) [C.E.02.PRO_01] Profilati angolari in acciaio dolce Kg (E) [C.E.03.13.613] Zanche in ferro cad	0,110 0,109 0,109 0,100 1,000 1,000 1,000 4,000	24,06 26,83 30,55 1,80 3,15 21,85 0,78 1,85	2,65 2,92 3,33 0,18 3,15 21,85 0,78 7,40	MDO MDO MDO NL MT MT MT MT
	A R I P O R T A R E			42,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			42,26	
Nr. 7 A.P.19	(E) [C.E.FAL.03] Cerniere in ferro da 6-8 cm. Cerniere in ferro mq.	6,000	2,20	13,20	MT
	(E) [C.E.FAL.12] Succheri in ferro N°	4,000	1,30	5,20	MT
	Sommano euro			60,66	
	Spese Generali 15.00% * (60.66) euro			9,10	
	Sommano euro			69,76	
	Utili Impresa 10% * (69.76) euro			6,98	
	T O T A L E euro / mq.			76,74	
	Compenso per la realizzazione di "faccia vista" su murature di pietrame calcareo esistenti, precedentemente intonacate. Compresi la eliminazione dei residui di intonaco dal ... lusi, da computarsi a parte, la rimozione del vecchio intonaco ed i ponteggi.				
	- per ogni mq. di superficie finita.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [C.E.11] Sabbatura di muratura, compresa la protezione e la raccolta ... mq.	1,000	9,00	9,00	MT
	(E) [C.E.12] Lavaggio di muratura con acqua in pressione.				
	- Per ogni m ... mq.	1,000	1,75	1,75	MT
	(E) [C.E.07] Calce idraulica naturale NHL5, senza additivi, classificata ... Kg.	2,000	0,88	1,76	MT
	(E) [C.E.25] Cemento Pozzolanico R32,5 tipo IV/A, conforme alla composizi ... Kg.	1,000	1,45	1,45	MT
Nr. 8 A.P.20 Coppi	(E) [OP.COMU. Liv1] Operaio Comune di I Livello				
	- ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO ... ora	1,000	24,06	24,06	MDO
	(E) [OP.QUAL. Liv2] Operaio Qualificato di II Livello				
	- ANCE-RILEVAZIONE COSTO O ... ora	1,000	26,83	26,83	MDO
	(E) [OP.SPEC. Liv3] Operaio Specializzato di III Livello				
	- ANCE-RILEVAZIONE COS ... ora	1,000	28,92	28,92	MDO
	(E) [NO.04] compressore h	0,200	10,50	2,10	NL
	Sommano euro			95,87	
	Spese Generali 15.00% * (95.87) euro			14,38	
	Sommano euro			110,25	
	Utili Impresa 10% * (110.25) euro			11,03	
	T O T A L E euro / mq.			121,28	
	Fornitura manto di tegole tipo coppo siciliano. N° 25 tegole al mq. Esclusa manodopera per messa in opera compresa nel prezzo 21.05.17				
	E L E M E N T I:				
	(E) [C.E.39] Fornitura di coppo siciliano cadauno	25,000	0,65	16,25	MT
	(E) [TRASP.CANTIERE] TRASPORTO IN CANTIERE. 2% del valore dei beni trasportati - ... %	25,000	0,01	0,25	TR
Nr. 9 A.P.22	Sommano euro			16,50	
	Spese Generali 15.00% * (16.50) euro			2,48	
	Sommano euro			18,98	
	Utili Impresa 10% * (18.98) euro			1,90	
	T O T A L E euro / mq			20,88	
	Fornitura e posa in opera di schermo freno al vapore traspirante impermeabile tipo Delta PVGPLUS o equivalente posto sotto l'isolamento termico di tetti inclinati, composta da uno ... a o graffette di fissaggio inserite direttamente nel tavolato di legno corrispondente alla zona del sormonto successivo.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [C.E.40] Schermo freno al vapore traspirante impermeabile mq	1,000	3,00	3,00	---
	(E) [OP.COMU. Liv1] Operaio Comune di I Livello				
	- ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO ... ora	0,250	24,06	6,02	MDO
	(E) [OP.QUAL. Liv2] Operaio Qualificato di II Livello				
	- ANCE-RILEVAZIONE COSTO O ... ora	0,250	26,83	6,71	MDO
	(E) [TRASP.CANTIERE.FREN] TRASPORTO IN CANTIERE. 2% del valore dei beni trasportati - ... %	1,000	0,06	0,06	---
	Sommano euro			15,79	
	A R I P O R T A R E			15,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			15,79	
	Spese Generali 15.00% * (15.79) euro			2,37	
	Sommano euro			18,16	
	Utili Impresa 10% * (18.16) euro			1,82	
	T O T A L E euro / mq			19,98	
Nr. 10 A.P.23 pluviali	Fornitura e posa in opera di pluviali in terracotta torniti a mano (canali, tubi pluviali, gomiti, vasi, pezzi speciali etc) diametro 100 mm, compresa posa in opera con ferramenta ... per l'aaggancio al paramento murario. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e perfetta regola d'arte E L E M E N T I: (E) [OP.COMU. Liv1] Operaio Comune di I Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO ... ora (E) [OP.QUAL. Liv2] Operaio Qualificato di II Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO O ... ora (E) [OP.SPEC. Liv3] Operaio Specializzato di III Livello - ANCE-RILEVAZIONE COS ... ora (E) [C.E.41] Canali, tubi pluviali e pezzi speciali in terracotta ml (E) [C.E.42] Rampini in metallo per grondaie e pluviali cadauno	0,250 1,000 2,000	24,06 24,40 4,50	6,02 24,40 9,00	MDO --- ---
	Sommano euro			53,36	
	Spese Generali 15.00% * (53.36) euro			8,00	
	Sommano euro			61,36	
	Utili Impresa 10% * (61.36) euro			6,14	
	T O T A L E euro / ml			67,50	
Nr. 11 A.P.24 fori_tiranti	Predisposizione fori per tiranti E L E M E N T I: (E) [OP.COMU. Liv1] Operaio Comune di I Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO ... ora (E) [OP.QUAL. Liv2] Operaio Qualificato di II Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO O ... ora (E) [NOLO.02] Nolo a freddo di trapano/martello demolitore h	0,500 0,500 0,500	24,06 26,83 4,50	12,03 13,42 2,25	MDO MDO NL
	Sommano euro			27,70	
	Spese Generali 15.00% * (27.70) euro			4,16	
	Sommano euro			31,86	
	Utili Impresa 10% * (31.86) euro			3,19	
	T O T A L E euro / cadauno			35,05	
Nr. 12 A.P.25 sottofon_bas o	Sottofondo per basolato - letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a kg 200 per m³ di impasto, dello spessore non inferiore a cm 6/10, costip ... i altro onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. E L E M E N T I: (E) [OP.COMU. Liv1] Operaio Comune di I Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO ... ora (E) [OP.SPEC. Liv3] Operaio Specializzato di III Livello - ANCE-RILEVAZIONE COS ... ora (E) [C.E.44] Cemento R 425 in sacchi (prezzi elementari 2022 aggiornati ... q (E) [C.E.45] Sabbia lavata (prezzi elementari 2022 aggiornati - DRT) mc (E) [C.E.03] Utensili ed attrezzatura manuale da cantiere del tipo "legge ... a corpo (E) [C.E.02.08.1] Nolo attrezzature minuteria ed energia. ora (E) [C.E.46] Acqua dolce ((prezzi elementari 2022 aggiornati - DRT) mc (E) [C.E.47] Biopozzolana (prezzi elementari 2022 aggiornati - DRT) kg	0,125 0,125 2,000 0,300 0,125 0,125 0,500 0,500	24,06 28,92 27,90 20,46 12,00 1,80 2,00 0,45	3,01 3,62 55,80 6,14 1,50 0,23 1,00 0,23	MDO MDO --- --- NL NL --- ---
	Sommano euro			71,53	
	Spese Generali 15.00% * (71.53) euro			10,73	
	Sommano euro			82,26	
	A R I P O R T A R E			82,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			82,26	
Nr. 13 A.P.26 cass_drenante	Fornitura e posa in opera di cassonetto drenante composto da primo strato di in tout-venant di cava con granulometria 15/60, secondo strato con granulometria 07/15. Spessore totale minimo 10 cm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a oerfetta regola d'arte E L E M E N T I: (E) [OP.COMU. Liv1] Operaio Comune di I Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO ... ora (E) [OP.QUAL. Liv2] Operaio Qualificato di II Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO O ... ora (E) [OP.SPEC. Liv3] Operaio Specializzato di III Livello - ANCE-RILEVAZIONE COS ... ora (E) [C.E.48] Tout-venant di cava (prezzi elementari 2022 aggiornati - DRT ... mc (E) [C.E.49] Pietrisco 5/10 mc (E) [Piccola attrezzatura] Piccola attrezzatura e utensili leggeri da cantiere cadauno	0,250 0,250 0,250 0,060 0,040 0,250	24,06 26,83 28,92 12,15 30,51 1,50	6,02 7,23 0,73 1,22 0,38	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (22.29) euro			22,29 3,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.63) euro			25,63 2,56	
	T O T A L E euro / mq			28,19	
Nr. 14 A.P.27 pav_dre_secco	Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentazione drenante a secco composta da armatura alveolare tipo Pavi Gravel o EQUIVALENTE composto da armatura alveolare in polipropile ... zione prevista nella colorazione Naturale di Gaudesi (PA) e supporta un traffico veicolare fino a 35 ton a pieno carico. E L E M E N T I: (E) [OP.COMU. Liv1] Operaio Comune di I Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO ... ora (E) [OP.QUAL. Liv2] Operaio Qualificato di II Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO O ... ora (E) [OP.SPEC. Liv3] Operaio Specializzato di III Livello - ANCE-RILEVAZIONE COS ... ora (E) [C.E.50] Sistema PAvigra gravel o equivalente, in colorazione naturale di ... mq (E) [C.E.51] Pietrisco di sottofondolo (SPLIT) in pietra di Gaudesi mq (E) [NOLO.03] Piastra vibrante h	0,100 0,100 1,000 1,000 0,100	24,06 26,83 28,92 29,78 1,66 32,00	2,41 2,68 2,89 29,78 1,66 3,20	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (42.62) euro			42,62 6,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (49.01) euro			49,01 4,90	
	T O T A L E euro / mq			53,91	
Nr. 15 A.P.28_cordolo	Realizzazione di cordolo sommitale tramite demolizione (da pagarsi a parte) senza impiego di mezzi meccanici e ricostruzione della porzione sommitale delle murature esistenti di qu ... truso. Inoltre sull'estradosso del cordolo saranno messi in opera due angolari preformati realizzati sempe in rete GFRP. E L E M E N T I: (E) [OP.COMU. Liv1] Operaio Comune di I Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO ... ora (E) [OP.QUAL. Liv2] Operaio Qualificato di II Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO O ... ora (E) [OP.SPEC. Liv3] Operaio Specializzato di III Livello - ANCE-RILEVAZIONE COS ... ora (E) [C.E.07] Calce idraulica naturale NHL5, senza additivi, classificata ... Kg. (E) [C.E.Cordolo rete 33x33] Rete bidirezionale in fibra di vetro alcalino resistente da ... mq (E) [C.E.Cordolo pultruso] Lamina pultrusa in fibre di carbonio preimpregnata con resin ... m (E) [C.E.Cordolo angolari GFRP] elemento angolare prefornato in GFRP maglia 33x33 e dimensio ... m (E) [C.E.Cordolo barra filettataM16] Barra filettata in acciaio zincato M16 l=1000 mm , saldabile ... cadauno	1,250 0,750 0,000 0,070 1,000 1,000 1,000 1,100	24,06 26,83 28,92 0,88 15,00 130,00 27,00 6,15	30,08 20,12 0,00 0,06 15,00 130,00 27,00 6,77	MDO MDO MDO MT MT MT MT
A R I P O R T A R E				229,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			229,03	
	(E) [C.E.Cordolo rosetta] Rosetta per barra filettata M16 cadauno	1,100	0,50	0,55	MT
	(E) [C.E.Cordolo dado] Dado per barra filettata M16 cadauno	1,100	1,00	1,10	MT
	(E) [Nolo.18] Utensili ed attrezzatura di cantiere a corpo	1,000	9,00	9,00	NL
	Sommano euro			239,68	
	Spese Generali 15.00% * (239.68) euro			35,95	
	Sommano euro			275,63	
	Utili Impresa 10% * (275.63) euro			27,56	
	T O T A L E euro / m			303,19	
Nr. 16 A.P.31	Consolidamento di struttura muraria a sacco caotiche o incoerenti con perforazioni e iniezioni di miscele leganti da eseguirsi nel seguente modo: stuccatura o sigillatura su entram ... acqua con additivi fluidificanti e agenti espansivi antiritiro, per qualsiasi spessore murario e per ogni metro quadrato E L E M E N T I: (E) [OP.COMU. Liv1] Operaio Comune di I Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO ... ora	1,000	24,06	24,06	MDO
	(E) [OP.QUAL. Liv2] Operaio Qualificato di II Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO O ... ora	1,000	26,83	26,83	MDO
	(E) [OP.SPEC. Liv3] Operaio Specializzato di III Livello - ANCE-RILEVAZIONE COS ... ora	1,000	28,92	28,92	MDO
	(E) [C.E.07] Calce idraulica naturale NHL5, senza additivi, classificata ... Kg.	85,000	0,88	74,80	MT
	(E) [Nolo.18] Utensili ed attrezzatura di cantiere a corpo	1,000	9,00	9,00	NL
	Sommano euro			163,61	
	Spese Generali 15.00% * (163.61) euro			24,54	
	Sommano euro			188,15	
	Utili Impresa 10% * (188.15) euro			18,82	
	T O T A L E euro / m3			206,97	
Nr. 17 ANA.19	Fornitura e posa in opera di alimentatore industriale switching per telecamere, da 220 Vac/50 Hz a 12 Vac, 3 Ah, installazione con barra DIN, uso interno, temperatura estesa. Rima ... imi due (2) anni di utilizzo, a partire dalla data di collaudo dell'impianto. - Per ciascun alimentatore in opera. E L E M E N T I: (E) [C.E.52 alimentatore] Alimentatore industriale switching per telecamere, da 220 Va ... cadauno	1,000	39,00	39,00	MT
	(E) [C.E.32] Aliquota parte per l'installazione ed il cablaggio di appare ... a corpo	0,150	14,70	2,21	MT
	(E) [Nol.09] Nolo di Utensili ed attrezzatura manuale da cantiere del tip ... gg.	0,100	20,00	2,00	NL
	(E) [Op.Com.01] Operaio Comune I livello. Costo orario della manodopera edil ... ora	0,250	24,06	6,02	MDO
	(E) [Op.Qual.02] Operaio Qualificato II livello. Costo orario della manodoper ... ora	0,350	26,83	9,39	MDO
	Sommano euro			58,62	
	Spese Generali 15.00% * (58.62) euro			8,79	
	Sommano euro			67,41	
	Utili Impresa 10% * (67.41) euro			6,74	
	T O T A L E euro / cadauno			74,15	
Nr. 18 ANA.33	Fornitura ed installazione di Monitor LCD da 43" FHD, avente le seguenti caratteristiche tecniche minime: - Diagonale ampiezza 43"; - Risoluzione non inferiore a FHD 1.920x1.080 ... tilizzo, a partire dalla data di collaudo dell'impianto. - Per l'installazione di ciascun Monitor LCD da 43" FHD. E L E M E N T I: (E) [C.E.50 monitor 43"] Monitor LCD da 43" FHD, avente le seguenti caratteristiche ... cadauno	1,000	430,00	430,00	MT
	(E) [C.E.32] Aliquota parte per l'installazione ed il cablaggio di appare ... a corpo	0,300	14,70	4,41	MT
	(E) [Nol.09] Nolo di Utensili ed attrezzatura manuale da cantiere del tip ... gg.	0,150	20,00	3,00	NL
	(E) [Op.Qual.02] Operaio Qualificato II livello.				
	A R I P O R T A R E			437,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			437,41	
Nr. 19 ANA.34	Costo orario della manodoper ... ora	0,500	26,83	13,42	MDO
	Sommano euro			450,83	
	Spese Generali 15.00% * (450.83) euro			67,62	
	Sommano euro			518,45	
	Utili Impresa 10% * (518.45) euro			51,85	
	T O T A L E euro / cadauno			570,30	
	Fornitura e posa in opera di dispositivo di connettività Switch PoE industriale 4P+2, budget energetico pari a 55 W, ad alta qualità e potenza, per l'alimentazione dei dispositivi ... due (2) anni di utilizzo, a partire dalla data di collaudo dell'impianto. - Per ciascun Switch PoE 4P+2 in opera.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [C.E.51 switch] Dispositivo di connettività Switch PoE industriale 4P+2, bud ... cadauno	1,000	185,00	185,00	MT
	(E) [C.E.32] Aliquota parte per l'installazione ed il cablaggio di appare ... a corpo	0,200	14,70	2,94	MT
	(E) [NoI.09] Nolo di Utensili ed attrezzatura manuale da cantiere del tip ... gg.	0,100	20,00	2,00	NL
	(E) [Op.Com.01] Operaio Comune I livello. Costo orario della manodopera edil ... ora	0,300	24,06	7,22	MDO
	(E) [Op.Qual.02] Operaio Qualificato II livello. Costo orario della manodoper ... ora	0,400	26,83	10,73	MDO
	Sommano euro			207,89	
	Spese Generali 15.00% * (207.89) euro			31,18	
Nr. 20 AP 100	Sommano euro			239,07	
	Utili Impresa 10% * (239.07) euro			23,91	
	T O T A L E euro / cadauno			262,98	
	Fornitura e posa in opera di caldaia a bio massa completa di ogni onere e magistero per dare il lavoro completo e ultimato alla regola d'arte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [C.E.100] Fornitura di caldaia a biomassa cadauno	1,000	18'897,00	18'897,00	MT
	(E) [C.E.101] Fornitura di circolatore cadauno	1,000	2'600,00	2'600,00	MT
	(E) [Manod.03] Operaio Specializzato 3° livello - Costo orario della manodo ... ora	22,000	28,92	636,24	MDO
	(E) [Manod.04] Operaio Specializzato 4° livello - Costo orario della manod ... ora	22,000	30,55	672,10	MDO
	(E) [Tras.02] Trasporto di materiale edile da e per il cantiere, effettuat ... Q.le	24,000	19,00	456,00	TR
	(E) [C.E.102] Fornitura di raccordi, minuteria e ferramenta per la posa de ... cadauno	1,000	3'220,00	3'220,00	MT
	Sommano euro			26'481,34	
	Spese Generali 15.00% * (26 481.34) euro			3'972,20	
Nr. 21 AP 101	Sommano euro			30'453,54	
	Utili Impresa 10% * (30 453.54) euro			3'045,35	
	T O T A L E euro / cadauno			33'498,89	
	Fornitura e posa in opera di PDC completo di ogni onere e magistero per dar il lavoro ultimato alla regola d'arte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [C.E.104] Fornitura di PDC cadauno	1,000	7'760,00	7'760,00	MT
	(E) [C.E.105] Dispositivo di gestione cadauno	1,000	1'000,00	1'000,00	MT
	(E) [C.E.106] inc. gestione insieme caad	0,200	1'250,00	250,00	MT
	(E) [C.E.107] inc. puffer 1000 lt cadauno	0,200	1'227,00	245,40	MT
	(E) [C.E.108] Fornitura di minuteria per PDC cadauno	0,150	9'255,40	1'388,31	MT
	(E) [Tras.02] Trasporto di materiale edile da e per il cantiere, effettuat ... Q.le	7,000	19,00	133,00	TR
	(E) [Manod.03] Operaio Specializzato 3° livello - Costo orario della manodo ... ora	11,000	28,92	318,12	MDO
	(E) [Manod.04] Operaio Specializzato 4° livello - Costo orario della manod ... ora	11,000	30,55	336,05	MDO
	Sommano euro			11'430,88	
	Spese Generali 15.00% * (11 430.88) euro			1'714,63	
	A R I P O R T A R E			13'145,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			13'145,51	
	Sommano euro			13'145,51	
	Utili Impresa 10% * (13 145.51) euro			1'314,55	
	T O T A L E euro / cadauno			14'460,06	
Nr. 22 AP 102	Fornitura e posa in opera di scaldacqua a PdC tipo NUOS EVO A+80 wh completo di ogni accessorio e magistero per dar il lavori completo e ultimato alla regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [C.E.109] Fornitura di scaldacqua a PdC tipo NUOS EVO A+80 wh con le ... cadauno (E) [C.E.110] Minuteria per scaldacqua a PdC 80 cadauno (E) [Tras.02] Trasporto di materiale edile da e per il cantiere, effettuat ... Q.le (E) [Manod.03] Operaio Specializzato 3° livello - Costo orario della manodo ... ora (E) [Manod.04] Operaio Specializzato 4° livello - Costo orario della manod ... ora	1,000 0,100 8,000 4,000 4,000	1'820,00 1'820,00 19,00 28,92 30,55	1'820,00 182,00 152,00 115,68 122,20	--- --- TR MDO MDO
	Sommano euro			2'391,88	
	Spese Generali 15.00% * (2 391.88) euro			358,78	
	Sommano euro			2'750,66	
	Utili Impresa 10% * (2 750.66) euro			275,07	
	T O T A L E euro / cadauno			3'025,73	
Nr. 23 AP 103	Fornitura e posa in opera di scaldacqua a PdC tipo NUOS EVO A+ 150wh, completo di ogni accessorio e magistero per dare il lavoro completo e rifinito alla regola d'arte E L E M E N T I: (E) [C.E.111] Fornitura di scaldacqua a PdC tipo NUOS EVO A+ 150 wh cadauno (E) [C.E.112] Minuteria per scaldacqua a PdC 150 cadauno (E) [Tras.02] Trasporto di materiale edile da e per il cantiere, effettuat ... Q.le (E) [Manod.03] Operaio Specializzato 3° livello - Costo orario della manodo ... ora (E) [Manod.04] Operaio Specializzato 4° livello - Costo orario della manod ... ora	1,000 0,100 6,000 4,000 4,000	2'250,00 2'250,00 19,00 28,92 30,55	2'250,00 225,00 114,00 115,68 122,20	MT MT TR MDO MDO
	Sommano euro			2'826,88	
	Spese Generali 15.00% * (2 826.88) euro			424,03	
	Sommano euro			3'250,91	
	Utili Impresa 10% * (3 250.91) euro			325,09	
	T O T A L E euro / cadauno			3'576,00	
Nr. 24 AP 104	Fornitura di unità VMC E L E M E N T I: (E) [C.E.113] Fornitura di unità VCM cadauno (E) [Manod.03] Operaio Specializzato 3° livello - Costo orario della manodo ... ora (E) [Manod.04] Operaio Specializzato 4° livello - Costo orario della manod ... ora	1,000 0,500 0,500	250,00 28,92 30,55	250,00 14,46 15,28	MT MDO MDO
	Sommano euro			279,74	
	Spese Generali 15.00% * (279.74) euro			41,96	
	Sommano euro			321,70	
	Utili Impresa 10% * (321.70) euro			32,17	
	T O T A L E euro / cadauno			353,87	
Nr. 25 AP 105	Fornitura di modulo fotovoltaico per integrazione architettonica completo di stuttura di montaggio a tetto e di ogni altro magistero per dare il lavoro completo e rifinito alla regola d'arte E L E M E N T I: (E) [C.E.114] Fornitura di modulo fotovoltaico Cadauno (E) [C.E.115] Fornitura di struttura di montaggio per modulo fotovoltaico cadauno (E) [Tras.02] Trasporto di materiale edile da e per il cantiere, effettuat ... Q.le (E) [Manod.03] Operaio Specializzato 3° livello - Costo orario della manodo ... ora	1,000 1,700 0,700 0,750	288,00 80,00 19,00 28,92	288,00 136,00 13,30 21,69	MT MT TR MDO
	A R I P O R T A R E			458,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			458,99	
Nr. 26 AP 106	(E) [Manod.04] Operaio Specializzato 4° livello - Costo orario della manod ... ora	0,750	30,55	22,91	MDO
	Sommano euro			481,90	
	Spese Generali 15.00% * (481.90) euro			72,29	
	Sommano euro			554,19	
	Utili Impresa 10% * (554.19) euro			55,42	
	T O T A L E euro / cadauno			609,61	
	Fornitura e posa in opera di scarico a pavimento completo di ogni accessorio e magistero per dare il lavoro completo alla regola d'arte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [Manod.03] Operaio Specializzato 3° livello - Costo orario della manodo ... ora	0,500	28,92	14,46	MDO
	(E) [Manod.04] Operaio Specializzato 4° livello - Costo orario della manod ... ora	0,500	30,55	15,28	MDO
Nr. 27 AP 108	(E) [C.E.116] Fornitura di scarico a pavimento cadauno	1,000	35,00	35,00	MT
	Sommano euro			64,74	
	Spese Generali 15.00% * (64.74) euro			9,71	
	Sommano euro			74,45	
	Utili Impresa 10% * (74.45) euro			7,45	
	T O T A L E euro / cadauno			81,90	
	Fornitura e posa in opera di isolamento 2025				
	E L E M E N T I:				
	(E) [C.E.118] Isolamento 2025 cadauno	1,000	8,60	8,60	MT
	(E) [Manod.04] Operaio Specializzato 4° livello - Costo orario della manod ... ora	0,100	30,55	3,06	MDO
Nr. 28 AP 109	Sommano euro			11,66	
	Spese Generali 15.00% * (11.66) euro			1,75	
	Sommano euro			13,41	
	Utili Impresa 10% * (13.41) euro			1,34	
	T O T A L E euro / cadauno			14,75	
	Fornitura e posa in opera di isolamento 3250				
	E L E M E N T I:				
	(E) [C.E.119] Isolamento 3250 cadauno	1,000	12,60	12,60	---
	(E) [Manod.04] Operaio Specializzato 4° livello - Costo orario della manod ... ora	0,120	30,55	3,67	MDO
	Sommano euro			16,27	
Nr. 29 AP 110	Spese Generali 15.00% * (16.27) euro			2,44	
	Sommano euro			18,71	
	Utili Impresa 10% * (18.71) euro			1,87	
	T O T A L E euro / cadauno			20,58	
	Fornitura e posa in opera di isolamento 6375				
	E L E M E N T I:				
	(E) [C.E.120] Isolamento 6375 cadauno	1,000	13,95	13,95	---
	(E) [Manod.04] Operaio Specializzato 4° livello - Costo orario della manod ... ora	0,150	30,55	4,58	MDO
	Sommano euro			18,53	
	Spese Generali 15.00% * (18.53) euro			2,78	
	Sommano euro			21,31	
	Utili Impresa 10% * (21.31) euro			2,13	
	A R I P O R T A R E			23,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			23,44	
	T O T A L E euro / cadauno			23,44	
Nr. 30 AP.111	Caditoie interne E L E M E N T I: (E) [OP.COMU. Liv1] Operaio Comune di I Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO ... ora (E) [OP.QUAL. Liv2] Operaio Qualificato di II Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO O ... ora (E) [C.E.caditoia] Elemento di scarico cadauno	0,500 0,500 1,000	24,06 26,83 35,00	12,03 13,42 35,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			60,45	
	Spese Generali 15.00% * (60.45) euro			9,07	
	Sommano euro			69,52	
	Utili Impresa 10% * (69.52) euro			6,95	
	T O T A L E euro / cadauno			76,47	
Nr. 31 AP.201	Smontaggio completo di barriera metallica esistente, compreso il taglio del palo, effettuato con attrezzo elettromeccanico, a raso delle opere in cls, ove necessita, il carico sull ... e dei lavoratori, contenute nel D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. - Per ogni metro lineare di barriera metallica smontato. E L E M E N T I: (E) [Nolo.209] Nolo a freddo di Escavatore idraulico cingolato di peso supe ... ora (E) [Nolo.212] Nolo di Flex, compreso di disco diamantato, lubrificante, e ... ora (E) [Tras.201] Trasporto con autocarro della portata di Q.li 200 al centro ... Q.li (E) [Manod.201] Operaio 1° livello - Costo orario della manodopera edile per ... ora (E) [Manod.202] Operaio 2° livello - Costo orario della manodopera edile per ... ora (E) [Manod.203] Operaio 3° livello - Costo orario della manodopera edile per ... ora	0,010 0,050 0,500 0,010 0,050 0,100	30,00 5,50 0,80 24,06 26,83 28,92	0,30 0,28 0,40 0,24 1,34 2,89	NL NL TR MDO MDO MDO
	Sommano euro			5,45	
	Spese Generali 15.00% * (5.45) euro			0,82	
	Sommano euro			6,27	
	Utili Impresa 10% * (6.27) euro			0,63	
	T O T A L E euro / ml			6,90	
Nr. 32 AP.202	Pulizia di cunette, fossi di guardia e tombini effettuata a mano o con mezzi meccanici lungo tutto il percorso stradale considerato. Compresa la pulizia finale con acqua in pressio ... escluso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta da compensarsi a parte. - Per ogni metro lineare di opere d'arte. E L E M E N T I: (E) [Nolo.215] Nolo a freddo di Pala meccanica o minipala cingolata di peso ... ora (E) [Nolo.217] Nolo di Potoestirpatore falciatrice, motosega, decespugliato ... ora (E) [Nolo.216] Nolo di Pompa idraulica con alimentazione 220 V- 50 Hz gg. (E) [C.E.201] Utensili ed attrezzatura di cantiere a corpo (E) [Manod.202] Operaio 2° livello - Costo orario della manodopera edile per ... ora (E) [Manod.201] Operaio 1° livello - Costo orario della manodopera edile per ... ora	0,010 0,010 0,010 0,010 0,010 0,015	16,00 2,50 12,00 9,00 26,83 24,06	0,16 0,03 0,12 0,09 0,27 0,36	NL NL NL MT MDO MDO
	Sommano euro			1,03	
	Spese Generali 15.00% * (1.03) euro			0,15	
	Sommano euro			1,18	
	Utili Impresa 10% * (1.18) euro			0,12	
	T O T A L E euro / ml.			1,30	
Nr. 33 AP.203	Lavori di scerbatura e pulitura dalle erbe infestanti e da vegetazione di natura cespugliosa arbustiva formatasi lungo le banchine, cunette, fossi di guardia realizzati sia in ter ... rezzo si intende incluso qualunque altro				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>onere e magistero al fine di dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Si considera una squadra composta di n.4 operai, n. 1 minipala o bobcat < di 70 Cv, n. 2 decespugliatori, n. 1 escavatore con testata trinciante</p> <p>Intervento medio 2 x ml. 450,00 x larg.2.00= mq. 900.00</p> <p>(E) [Nolo.202] Nolo a freddo di Pala meccanica o minipala cingolata di peso ... per accatastamento e sollevamento e carico su mezzo di trasporto (qt=8,000/900) ora</p> <p>(E) [Nolo.201] Nolo a freddo di Escavatore idraulico cingolato di peso infe ... (qt=8,000/900) ora</p> <p>(E) [Nolo.203] Nolo di Potoestirpatore falciatrice, motosega, decespugliato ... (qt=1/60) ora</p> <p>(E) [Nolo.203] Nolo di Potoestirpatore falciatrice, motosega, decespugliato ... (qt=1/60) ora</p> <p>(E) [Manod.201] Operaio 1° livello - Costo orario della manodopera edile per ... (qt=1/60) ora</p> <p>(E) [Manod.202] Operaio 2° livello - Costo orario della manodopera edile per ... (qt=1/60) ora</p> <p>(E) [Manod.201] Operaio 1° livello - Costo orario della manodopera edile per ... (qt=1/60) ora</p> <p>(E) [Manod.202] Operaio 2° livello - Costo orario della manodopera edile per ... (qt=1/60) ora</p>				
		0,009	16,00	0,14	NL
		0,009	17,80	0,16	NL
		0,017	2,50	0,04	NL
		0,017	2,50	0,04	NL
		0,017	24,06	0,41	MDO
		0,017	26,83	0,46	MDO
		0,017	24,06	0,41	MDO
		0,017	26,83	0,46	MDO
	Sommano euro			2,12	
	Spese Generali 15.00% * (2.12) euro			0,32	
	Sommano euro			2,44	
	Utili Impresa 10% * (2.44) euro			0,24	
	T O T A L E euro / mq.			2,68	
Nr. 34 AP.205	<p>Inghisaggio di ganci e/o di idonee barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo armato o precompresso, necessaria per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione ... di quanto previsto dalle norme per la sicurezza e la salute dei lavoratori, contenute nel D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [C.E.200] Resina epossidica bicomponente tixotropica</p> <p>Marcatura CE, a n ... kg</p> <p>(E) [Nolo.218] Nolo di martello demolitore, compreso ogni onere per il rego ... ora</p> <p>(E) [Manod.201] Operaio 1° livello - Costo orario della manodopera edile per ... ora</p> <p>(E) [Manod.202] Operaio 2° livello - Costo orario della manodopera edile per ... ora</p> <p>(E) [C.E.201] Utensili ed attrezzatura di cantiere a corpo</p>				
		0,200	14,00	2,80	MT
		0,200	7,00	1,40	NL
		0,100	24,06	2,41	MDO
		0,100	26,83	2,68	MDO
		0,100	9,00	0,90	MT
	Sommano euro			10,19	
	Spese Generali 15.00% * (10.19) euro			1,53	
	Sommano euro			11,72	
	Utili Impresa 10% * (11.72) euro			1,17	
	T O T A L E euro / cadauno			12,89	
Nr. 35 AP.207	<p>Pretrattamento superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi esistenti, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, mediante malte preconfezionate additivare ... i resistenza non inferiori a R4, ai sensi della norma EN 1504-3.</p> <p>- Per ogni metro quadrato di superficie di intervento.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Manod.202] Operaio 2° livello - Costo orario della manodopera edile per ... ora</p> <p>(E) [C.E.200] Resina epossidica bicomponente tixotropica</p> <p>Marcatura CE, a n ... kg</p>				
		0,250	26,83	6,71	MDO
		0,800	14,00	11,20	MT
	Sommano euro			17,91	
	Spese Generali 15.00% * (17.91) euro			2,69	
	Sommano euro			20,60	
	Utili Impresa 10% * (20.60) euro			2,06	
	T O T A L E euro / mq.			22,66	
Nr. 36 AP.208	<p>Fornitura e sostituzione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, c ... esistente.</p> <p>Compreso il trasporto a deposito o a scarica del segnale sostituito.</p> <p>- Per ciascun segnale sostituito.</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 37 AP.209	E L E M E N T I: (E) [06.06.01] Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari d ... cadauno	1,000	162,60	162,60	MT
	(E) [06.06.17] Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diamet ... cad.	-1,000	98,45	-98,45	MT
	(E) [Manod.201] Operaio 1° livello - Costo orario della manodopera edile per ... ora	0,100	24,06	2,41	MDO
	(E) [Tras.202] Trasporto di materiale edile da e per il cantiere, effettuat ... Q.le	0,030	19,00	0,57	TR
	Sommano euro			67,13	
	Spese Generali 15.00% * (67.13) euro			10,07	
	Sommano euro			77,20	
	Utili Impresa 10% * (77.20) euro			7,72	
	T O T A L E euro / cadauno			84,92	
Nr. 37 AP.209	Fornitura e sostituzione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale (STOP), costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bo ... esistente. Compreso il trasporto a deposito o a discarica del segnale sostituito. - Per ciascun segnale sostituito.				
	E L E M E N T I: (E) [06.06.02] Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamen ... di cui MDO= 4.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	177,49	177,49	---
	(E) [06.06.17] Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diamet ... cad.	-1,000	98,45	-98,45	MT
	(E) [Manod.201] Operaio 1° livello - Costo orario della manodopera edile per ... ora	0,100	24,06	2,41	MDO
	(E) [Tras.202] Trasporto di materiale edile da e per il cantiere, effettuat ... Q.le	0,030	19,00	0,57	TR
	Sommano euro			82,02	
	Spese Generali 15.00% * (82.02) euro			12,30	
	Sommano euro			94,32	
	Utili Impresa 10% * (94.32) euro			9,43	
	T O T A L E euro / cadauno			103,75	
Nr. 38 AP.210	Sistemazione e rifacimento di scarpate.				
	E L E M E N T I: (E) [Tras.201] Trasporto con autocarro della portata di Q.li 200 al centro ... Q.li	80,000	0,80	64,00	TR
	(E) [Nolo.209] Nolo a freddo di Escavatore idraulico cingolato di peso supe ... ora	1,000	30,00	30,00	NL
	(E) [Manod.201] Operaio 1° livello - Costo orario della manodopera edile per ... ora	1,000	24,06	24,06	MDO
	(E) [Manod.202] Operaio 2° livello - Costo orario della manodopera edile per ... ora	1,000	26,83	26,83	MDO
	(E) [C.E.201] Utensili ed attrezzatura di cantiere a corpo	0,500	9,00	4,50	MT
	Sommano euro			149,39	
	Spese Generali 15.00% * (149.39) euro			22,41	
	Sommano euro			171,80	
	Utili Impresa 10% * (171.80) euro			17,18	
Nr. 38 AP.210	T O T A L E euro / h			188,98	
Nr. 38 AP.210					
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 39 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in 1 ... terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. - Per euro / cadauno			162,60	MT
Nr. 40 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzat ... isso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. euro / cad			177,49	---
Nr. 41 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. - Cadauno euro / cad.			98,45	MT
Nr. 42 C.E.02.08.1	Nolo attrezzature minuteria ed energia. euro / ora			1,80	NL
Nr. 43 C.E.02.08.1	Nolo attrezzature minuteria ed energia. euro / ora			1,80	NL
Nr. 44 C.E.02.FR_0 1	Ferramenta di trattenuta per infissi euro / Kg			3,15	MT
Nr. 45 C.E.02.FR_0 2	Ferramenta di chiusura per infissi euro / Kg			21,85	MT
Nr. 46 C.E.02.PRO_01	Profilati angolari in acciaio dolce euro / Kg			0,78	MT
Nr. 47 C.E.03	Utensili ed attrezzatura manuale da cantiere del tipo "leggero" da utilizzare nei lavori di finitura, in buono stato di conservazione e di efficienza, da utilizzare adottando tutte le necessarie misure di prevenzione e protezione. - A corpo per la fornitura giornaliera. euro / a corpo			12,00	NL
Nr. 48 C.E.03.13.61 3	Zanche in ferro euro / cad			1,85	MT
Nr. 49 C.E.03.16	Kit linea vita automontante completa di Palo Basic in acciaio iridato H 350 mm, cavo da assemblare composto da cavo inox Ø 8 mm, redancia, morsetti. Ammortizzatore monomolla in acc ... are all'accesso della linea vita. Kit 4 morsetti in acciaio inox, lunghezza cavo 15 m. Kit linea vita fornito con 2 pali euro / cad			2'200,00	MT
Nr. 50 C.E.04	Piastra con base allungata per ancoraggio su travi in legno euro / cad			175,00	MT
Nr. 51 C.E.05	Palo girevole PG ALU Il palo indeformabile girevole a base piana per l aggancio puntuale del dispositivo di protezione individuale (DPI) euro / cad			152,00	MT
Nr. 52 C.E.06	Gancio sottotegola GST Il dispositivo di aggancio puntuale (Tipo A) per dispositivi di protezione individuale (DPI) euro / cad			122,00	MT
Nr. 53 C.E.07	Calce idraulica naturale NHL5, senza additivi, classificata secondo la norma EN 459-1:2010, adatta alla realizzazione di malte per muratura con elevata qualità traspirante. In confezione da 25 Kg. Prezzo Infrannuale RS 2022 Costi elementari - 21M0135 euro / Kg.			0,88	MT
Nr. 54 C.E.100	Fornitura di caldaia a biomassa euro / cadauno			18'897,00	MT
Nr. 55	Fornitura di circolatore				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
C.E.101	euro / cadauno			2'600,00	MT
Nr. 56 C.E.102	Fornitura di raccordi, minuteria e ferramenta per la posa della caldaia a biomassa e del cicolatore euro / cadauno			3'220,00	MT
Nr. 57 C.E.104	Fornitura di PDC euro / cadauno			7'760,00	MT
Nr. 58 C.E.105	Dispositivo di gestione euro / cadauno			1'000,00	MT
Nr. 59 C.E.106	inc. gestione insieme euro / caad			1'250,00	MT
Nr. 60 C.E.107	inc. puffer 1000 lt euro / cadauno			1'227,00	MT
Nr. 61 C.E.108	Fornitura di minuteria per PDC euro / cadauno			9'255,40	MT
Nr. 62 C.E.109	Fornitura di scaldacqua a PdC tipo NUOS EVO A+80 wh con le seguenti caratteristiche tecniche: COP* 2,55 COP** 2,90 Tempo di riscaldamento* h:min 5:35 Rendimento stagionale % 105 T ... tica disponibile Pa 65 DATI F-GAS Tipo refrigerante R-134A Carica refrigerante g 500 GWP 1430 CO2 equivalenti t 0,72 euro / cadauno			1'820,00	---
Nr. 63 C.E.11	Sabbiatura di muratura, compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi ... to e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente sabbiata. euro / mq.			9,00	MT
Nr. 64 C.E.110	Minuteria per scaldacqua a PdC 80 euro / cadauno			1'820,00	---
Nr. 65 C.E.111	Fornitura di scaldacqua a PdC tipo NUOS EVO A+ 150 wh euro / cadauno			2'250,00	MT
Nr. 66 C.E.112	Minuteria per scaldacqua a PdC 150 euro / cadauno			2'250,00	MT
Nr. 67 C.E.113	Fornitura di unità VCM euro / cadauno			250,00	MT
Nr. 68 C.E.114	Fornitura di modulo fotovoltaico euro / Cadauno			288,00	MT
Nr. 69 C.E.115	Fornitura di struttura di montaggio per modulo fotovoltaico euro / cadauno			80,00	MT
Nr. 70 C.E.116	Fornitura di scarico a pavimento euro / cadauno			35,00	MT
Nr. 71 C.E.118	Isolamento 2025 euro / cadauno			8,60	MT
Nr. 72 C.E.119	Isolamento 3250 euro / cadauno			12,60	---
Nr. 73 C.E.12	Lavaggio di muratura con acqua in pressione. - Per ogni mq. di superficie trattata euro / mq.			1,75	MT
Nr. 74	Isolamento 6375				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
C.E.120	euro / cadauno			13,95	---
Nr. 75 C.E.200	Resina epossidica bicomponente tixotropica Marcatura CE, a norma EN 1504-4	euro / kg		14,00	MT
Nr. 76 C.E.201	Utensili ed attrezzatura di cantiere	euro / a corpo		9,00	MT
Nr. 77 C.E.25	Cemento Pozzolanico R32,5 tipo IV/A, conforme alla composizione prescritta dalla norma UNI EN 197-1:2010, ad alta resistenza all'azione solubilizzante da acque dilavanti ed ad ambienti chimicamente aggressivi, con elevata qualità traspirante. In confezione da 25 Kg.	euro / Kg.		1,45	MT
Nr. 78 C.E.32	Aliquota parte per l'installazione ed il cablaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche, comprensiva di conduttori elettrici da 0,50 mmq.e cavidotti fino alla morsettiera ... rosiva, foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettiera in classe II o I, oneri di allaccio, etc.	euro / a corpo		14,70	MT
Nr. 79 C.E.39	Fornitura di coppo siciliano	euro / cadauno		0,65	MT
Nr. 80 C.E.40	Schermo freno al vapore traspirante impermeabile	euro / mq		3,00	---
Nr. 81 C.E.41	Canali, tubi pluviali e pezzi speciali in terracotta	euro / ml		24,40	---
Nr. 82 C.E.42	Rampini in metallo per grondaie e pluviali	euro / cadauno		4,50	---
Nr. 83 C.E.44	Cemento R 425 in sacchi (prezzi elementari 2022 aggiornati - DRT)	euro / q		27,90	---
Nr. 84 C.E.45	Sabbia lavata (prezzi elementari 2022 aggiornati - DRT)	euro / mc		20,46	---
Nr. 85 C.E.46	Acqua dolce (prezzi elementari 2022 aggiornati - DRT)	euro / mc		2,00	---
Nr. 86 C.E.47	Biopozzolana (prezzi elementari 2022 aggiornati - DRT)	euro / kg		0,45	---
Nr. 87 C.E.48	Tout-venant di cava (prezzi elementari 2022 aggiornati - DRT)	euro / mc		12,15	MT
Nr. 88 C.E.49	Pietrisco 5/10	euro / mc		30,51	MT
Nr. 89 C.E.50	Sistema PAvigravel o equivalente, in colorazione naturale di Gaudesi	euro / mq		29,78	MT
Nr. 90 C.E.50 monitor 43"	Monitor LCD da 43" FHD, avente le seguenti caratteristiche tecniche minime: - Diagonale ampiezza 43"; - Risoluzione non inferiore a FHD 1.920x1.080 pixel; - Contrasto 1200:1; - L ... so audio + speaker + n. 2 uscite integrate da 5W; - VESA 100x100; - Alimentazione 220-240 Vac, 50 Hz; - Consumo < 60 W.	euro / cadauno		430,00	MT
Nr. 91 C.E.51	Pietrisco di sottofondo (SPLIT) in pietra di Gaudesi	euro / mq		1,66	MT
Nr. 92 C.E.51 switch	Dispositivo di connettività Switch PoE industriale 4P+2, budget energetico pari a 55 W, ad alta qualità e potenza, per l'alimentazione dei dispositivi di rete tramite linea Etherne ... + 2 porte SFP 1000base- FX, con struttura in metallo senza ventole di raffreddamento.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 93 C.E.52 alimentatore	- Per ciascun Switch PoE 4P+2 Alimentatore industriale switching per telecamere, da 220 Vac/50 Hz a 12 Vac, 3 Ah, installazione con barra DIN, uso interno, temperatura estesa. - Per ciascun alimentatore	euro / cadauno		185,00	MT
Nr. 94 C.E.caditoia	Elemento di scarico	euro / cadauno		39,00	MT
Nr. 95 C.E.Cordolo angolari	elemento angolare preformato in GFRP maglia 33x33 e dimensioni 25x25x200 cm	euro / m		35,00	MT
Nr. 96 C.E.Cordolo barra filettataM16	Barra filettata in acciaio zincato M16 l=1000 mm , saldabile durezza acciaio 8.8	euro / cadauno		27,00	MT
Nr. 97 C.E.Cordolo dado	Dado per barra filettata M16	euro / cadauno		6,15	MT
Nr. 98 C.E.Cordolo pultruso	Lamina pultrusa in fibre di carbonio preimpregnata con resina epossidica per il consolidamento strutturale di opere in muratura larghezza mm 150 e spessore mm 1,4 Modulo elastico E200	euro / m		1,00	MT
Nr. 99 C.E.Cordolo rete 33x33	Rete bidirezionale in fibra di vetro alcalino resistente da 305 g/mq	euro / mq		130,00	MT
Nr. 100 C.E.Cordolo rosetta	Rosetta per barra filettata M16	euro / cadauno		15,00	MT
Nr. 101 C.E.FAL.03	Cerniere in ferro da 6-8 cm.	euro / mq.		0,50	MT
Nr. 102 C.E.FAL.12	Succheri in ferro	euro / N°		2,20	MT
Nr. 103 C.E.SCALA	Scala prefabbricata	euro / acorpo		1,30	MT
Nr. 104 Cemento tipo 325	Cemento tipo R325 in sacchi (prezzi elementari 2022 aggiornati - DRT)	euro / cadauno		2'200,00	MT
Nr. 105 Concimazion e	Concimazione di impianto	euro / cadauno		21,90	MT
Nr. 106 Manod.03	Operaio Specializzato 3° livello - Costo orario della manodopera edile per la provincia di Palermo - Rilevazione ANCE in vigore dal 01/03/2022	euro / ora		2,00	MT
Nr. 107 Manod.04	Operaio Specializzato 4° livello - Costo orario della manodopera edile per la provincia di Palermo - Rilevazione ANCE in vigore dal 01/03/2022	euro / ora		28,92	MDO
Nr. 108 Manod.201	Operaio 1° livello - Costo orario della manodopera edile per la provincia di Palermo - Rilevazione ANCE in vigore dal 01/03/2022	euro / ora		30,55	MDO
Nr. 109 Manod.202	Operaio 2° livello - Costo orario della manodopera edile per la provincia di Palermo - Rilevazione ANCE in vigore dal 01/03/2022	euro / ora		24,06	MDO
Nr. 110 Manod.203	Operaio 3° livello - Costo orario della manodopera edile per la provincia di Palermo - Rilevazione ANCE in vigore dal 01/03/2022	euro / ora		26,83	MDO
Nr. 111 NO.04	compressore	euro / h		28,92	MDO
	A R I P O R T A R E			10,50	NL

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 112 Nolo.09	Nolo di Utensili ed attrezzatura manuale da cantiere del tipo "leggero" da utilizzare nei lavori di finitura, in buono stato di conservazione e di efficienza, da utilizzare adottando tutte le necessarie misure di prevenzione e protezione. - A corpo per la fornitura giornaliera. euro / gg.			20,00	NL
Nr. 113 NOLO.02	Nolo a freddo di trapano/martello demolitore euro / h			4,50	NL
Nr. 114 NOLO.03	Piastra vibrante euro / h			32,00	NL
Nr. 115 Nolo.18	Utensili ed attrezzatura di cantiere euro / a corpo			9,00	NL
Nr. 116 Nolo.201	Nolo a freddo di Escavatore idraulico cingolato di peso inferiore a 70 q.li., dotato all'occorenza di testata trinciante. La tariffa giornaliera deve includere: - L'automezzo opera ... iste dal P.O.S. e completate sulla base degli adempimenti previsti dalla normativa vigente. - Per ogni ora di noleggio. euro / ora			17,80	NL
Nr. 117 Nolo.202	Nolo a freddo di Pala meccanica o minipala cingolata di peso inferiore a 70 q.li. La tariffa giornaliera deve includere: - L'automezzo operatore; - La copertura assicurativa RCO e ... e dal P.O.S. e completate sulla base degli adempimenti previsti dalla normativa vigente. - Per ogni ora di noleggio. euro / ora			16,00	NL
Nr. 118 Nolo.203	Nolo di Potoestirpatore falciatrice, motosega, decespugliatore. La tariffa giornaliera deve includere: - La copertura assicurativa RCO e RCT con un massimale unico di almeno euro 1 ... ste dal P.O.S. e completate sulla base degli adempimenti previsti dalla normativa vigente. - Per ogni ora di noleggio. euro / ora			2,50	NL
Nr. 119 Nolo.209	Nolo a freddo di Escavatore idraulico cingolato di peso superiore a 80 q.li. La tariffa giornaliera deve includere: - L'automezzo operatore; - La copertura assicurativa RCO e RCT c ... iste dal P.O.S. e completate sulla base degli adempimenti previsti dalla normativa vigente. - Per ogni ora di noleggio. euro / ora			30,00	NL
Nr. 120 Nolo.212	Nolo di Flex, compreso di disco diamantato, lubrificante, etc.. La tariffa giornaliera deve includere: - La copertura assicurativa RCO e RCT con un massimale unico di almeno euro ... ste dal P.O.S. e completate sulla base degli adempimenti previsti dalla normativa vigente. - Per ogni ora di noleggio. euro / ora			5,50	NL
Nr. 121 Nolo.215	Nolo a freddo di Pala meccanica o minipala cingolata di peso inferiore a 70 q.li. La tariffa giornaliera deve includere: - L'automezzo operatore; - La copertura assicurativa RCO e ... e dal P.O.S. e completate sulla base degli adempimenti previsti dalla normativa vigente. - Per ogni ora di noleggio. euro / ora			16,00	NL
Nr. 122 Nolo.216	Nolo di Pompa idraulica con alimentazione 220 V- 50 Hz euro / gg.			12,00	NL
Nr. 123 Nolo.217	Nolo di Potoestirpatore falciatrice, motosega, decespugliatore. La tariffa giornaliera deve includere: - La copertura assicurativa RCO e RCT con un massimale unico di almeno euro 1 ... ste dal P.O.S. e completate sulla base degli adempimenti previsti dalla normativa vigente. - Per ogni ora di noleggio.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	euro / ora			2,50	NL
Nr. 124 Nolo.218	Nolo di martello demolitore, compreso ogni onere per il regolare funzionamento	euro / ora		7,00	NL
Nr. 125 Op.Com.01	Operaio Comune I livello. Costo orario della manodopera edile per la provincia di Palermo. Rilevazione ANCE Sicilia del 01/03/2022. Per ogni ora di lavoro effettuata.	euro / ora		24,06	MDO
Nr. 126 OP.COMU. Liv1	Operaio Comune di I Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO DELLA MANODOPERA SETTORE EDILE NELLA PROVINCIA DI PALERMO DAL 01/03/2022. Il presente costo è calcolato: ai sensi del D.C.P.S. n.763 del 15.07.1947; delle Circolari Ministeriali n. 1548 del 22.10.1947 e n. 6053 del 15.10.1952.	euro / ora		24,06	MDO
Nr. 127 OP.QUAL. Liv2	Operaio Qualificato di II Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO DELLA MANODOPERA SETTORE EDILE NELLA PROVINCIA DI PALERMO DAL 01/03/2022. Il presente costo è calcolato: ai sensi del D.C.P.S. n.763 del 15.07.1947; delle Circolari Ministeriali n. 1548 del 22.10.1947 e n. 6053 del 15.10.1952.	euro / ora		26,83	MDO
Nr. 128 Op.Qual.02	Operaio Qualificato II livello. Costo orario della manodopera edile per la provincia di Palermo. Rilevazione ANCE Sicilia del 01/03/2022. Per ogni ora di lavoro effettuata.	euro / ora		26,83	MDO
Nr. 129 OP.SPEC. Liv3	Operaio Specializzato di III Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO DELLA MANODOPERA SETTORE EDILE NELLA PROVINCIA DI PALERMO DAL 01/03/2022. Il presente costo è calcolato: ai sensi del D.C.P.S. n.763 del 15.07.1947; delle Circolari Ministeriali n. 1548 del 22.10.1947 e n. 6053 del 15.10.1952	euro / ora		28,92	MDO
Nr. 130 OP.SPEC. Liv4	Operaio Specializzato IV Livello - ANCE-RILEVAZIONE COSTO ORARIO DELLA MANODOPERA SETTORE EDILE NELLA PROVINCIA DI PALERMO DAL 01/03/2022. Il presente costo è calcolato: ai sensi del D.C.P.S. n.763 del 15.07.1947; delle Circolari Ministeriali n. 1548 del 22.10.1947 e n. 6053 del 15.10.1952.	euro / ora		30,55	MDO
Nr. 131 Pali tutori	pali tutori	euro / cadauno		5,00	MT
Nr. 132 Piante fruttif	Piantine di fruttiferi innestati (ciliegi, mandorli, etc. innestati di 2 anni)	euro / cadauno		12,00	MT
Nr. 133 Piante ulivo	Piantine di ulivo fornite con fitocella, innestate di due anni o autoradicate, varietà a scelta D.L.	euro / cadauno		15,00	MT
Nr. 134 Piccola attrezzatura	Piccola attrezzatura e utensili leggeri da cantiere	euro / cadauno		1,50	NL
Nr. 135 Piccola attrezzatura	Piccola attrezzatura e utensili leggeri da cantiere	euro / cadauno		1,50	NL
Nr. 136 Pietrame	Pietrame calcareo o lavico lavorato a scalpello (prezzi elementari 2022 aggiornati - DRT)	euro / m3		46,62	MT
Nr. 137 Pietrisco	Pietrisco (prezzi elementari 2022 aggiornati - DRT)	euro / mc		19,75	MT
Nr. 138 Tras.02	Trasporto di materiale edile da e per il cantiere, effettuato mediante furgone della portata max di 18 quintali compreso andata o ritorno a vuoto. - Per ogni chilometro.				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Dipartimento Finanze e Credito - Servizio Demanio [Verbumcaudo FINALE 14_04_2023.dcf (C:\Users\Vittorio.DESKTOP-P6L8EOK\Desktop\ANALISI DEI PREZZI