

Ministero per i
beni e le attività
culturali e per il
turismo -
Segretariato
Regionale per la
Sardegna

**CAGLIARI – Chiostro
di San Domenico –
“Restauro architettonico e
delle superfici decorate ai
fini di assicurare la fruizione
turistica”**

Programma Interventi
finanziato con le risorse
derivanti dalla Legge
11.12.2016 n. 232 – art. 1
comma 140 – approvazione
con D.M. 19.02.2018 n. 106
– rimodulazione – Importo
finanziamento da
rimodulazione € 322.432,00.

CUP F23G18000190001



PROGETTO ESECUTIVO

Doc. 07 _ ANALISI PREZZI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Elena Azzolin

IL PROGETTISTA

Arch. Marina Brustio

IL C.S.P. e C.S.E.

Arch. Ing. Silvia Serra

AR / H ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI,
PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCE
DI NOVARA E VERBANO - CUSIO - OSSOLA
ARCHITETTO
Marina Brustio n° 1533
A/a

COLLABORAZIONI AL PROGETTO

Progettista per gli aspetti archeologici_ dott. Massimo Casagrande

Rilievo_ Archimeter srl

Consulenza scientifica_C.F.R. – Università di Ferrara, Dipartimento di
Architettura

Consulenza scientifica_C.N.R. – Istituto “Gino Bozza” di Milano

Supporto al Rup_ arch. Maria Lucia Floris

Consulenza per il restauro_ dott.ssa Georgia Toreno

Consulenza per gli aspetti strutturali_ Ing. Andrea Giannantoni

IL SEGRETARIO REGIONALE
Dott.ssa Patricia Olivo

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: CAGLIARI – Chiostro di San Domenico Restauro architettonico e delle superfici decorate

COMMITTENTE: Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo

Cagliari, 10/11/2020

IL TECNICO
Arch. Marina Brustio

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				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 B01002.b.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente aderenti con acqua, spruzzatori, irroratori, spugne, pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti esterni: per superfici mediamente lavorate. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0005.1] Restauratore di superfici lapidee. ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (28.44) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.71) euro T O T A L E euro / mq	0,400 0,400 355,000 1,100	33,08 26,41 0,01 1,00	13,23 10,56 3,55 1,10 28,44 4,27 32,71 3,27 35,98	MDO MDO MT MT
Nr. 2 B01003.a.1	Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di impacchi o nebulizzatore, propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su opere situate sia in ambienti interni sia ambienti esterni, con materiale affine al litotipo quale ossalato di ammonio (Amox) . Da valutare a metro quadro anche su piccole superfici, in accordo con la DL, dovranno essere preventivamente valutate campionature, test di assorbimento e analisi dei risultati. Applicazione fino a rifiuto nei casi di disgregazione. E L E M E N T I: (E) [E.0001.0002.1] Ossalato di ammonio (Amox). kg (E) [RU.0001.0001.0005.2] Restauratore ora (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.25) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.94) euro T O T A L E euro / dmq	0,150 0,300 20,000	7,50 33,08 0,01	1,13 9,92 0,20 11,25 1,69 12,94 1,29 14,23	MT MDO MT
Nr. 3 B01003.a.2	Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di impacco o nebulizzatore propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su opere situate sia in ambienti interni sia ambienti esterni, con materiale affine al litotipo quale di-ammonio fosfato (DAP) . Da valutare a singolo intervento, in accordo con la DL, dovranno essere preventivamente valutati campionature, test di assorbimento e analisi dei risultati. Applicazione fino a rifiuto nei casi di disgregazione. E L E M E N T I: (E) [E.0001.0002] DI-AMONIO FOSFATO. kg (E) [RU.0001.0001.0005.2] Restauratore ora (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (10.86) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.49) euro T O T A L E euro / dmq	0,150 0,300 1,000	6,20 33,08 0,01	0,93 9,92 0,01 10,86 1,63 12,49 1,25 13,74	MT MDO MT
Nr. 4 B01003.a.3	Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di impacco o nebulizzatore propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su opere situate sia in ambienti interni sia ambienti esterni, con materiale affine al litotipo quale silicato di etile . Da valutare a singolo intervento, in accordo con la DL, dovranno essere				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	preventivamente valutati campionature, test di assorbimento e analisi dei risultati. Applicazione fino a rifiuto nei casi di disgregazione. E L E M E N T I: (E) [E.0001.0003] Silicato di etile lt (E) [RU.0001.0001.0005.2] Restauratore ora (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	0,010 0,300 20,000	46,97 33,08 0,01	0,47 9,92 0,20	MT MDO MT
	Sommano euro			10,59	
	Spese Generali 15.00% * (10.59) euro			1,59	
	Sommano euro			12,18	
	Utili Impresa 10% * (12.18) euro			1,22	
	T O T A L E euro / dmq			13,40	
Nr. 5 B01010.b	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su superfici mediamente e/o molto lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: nei casi di disgregazione, con silicato di etile: per una diffusione del fenomeno tra il 30% il 50% in un mq, da valutare al mq E L E M E N T I: (E) [E.0001.0003] Silicato di etile lt (E) [RU.0001.0001.0005.1] Restauratore di superfici lapidee. ora (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,150 0,800 100,000 0,800	46,97 33,08 0,01 26,41	100,99 26,46 1,00 21,13	MT MDO MT MDO
	Sommano euro			149,58	
	Spese Generali 15.00% * (149.58) euro			22,44	
	Sommano euro			172,02	
	Utili Impresa 10% * (172.02) euro			17,20	
	T O T A L E euro / mq			189,22	
Nr. 6 B01016.a.1a	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per impacco o a spruzzo, da eseguire a seguito della pulitura, su superfici piane o poco lavorate prive di residui incompatibili derivanti da precedenti interventi di restauro, situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, con materiale affine al litotipo quale ossalato di ammonio (Amox) . Da valutare a singolo intervento, in accordo con la DL, dovranno essere preventivamente valutati campionature, test di assorbimento e analisi dei risultati. Applicazione fino a rifiuto nei casi di disgregazione. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0005.1] Restauratore di superfici lapidee. ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	1,500 1,000 22,000 150,000	33,08 26,41 1,00 0,01	49,62 26,41 22,00 1,50	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			99,53	
	Spese Generali 15.00% * (99.53) euro			14,93	
	Sommano euro			114,46	
	Utili Impresa 10% * (114.46) euro			11,45	
	T O T A L E euro / dmc			125,91	
Nr. 7 B01016.a.1b	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per impacco o a spruzzo, da eseguire a seguito della pulitura, su superfici piane o poco lavorate prive di residui incompatibili derivanti da precedenti interventi di restauro, situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, con materiale affine al litotipo di-ammonio fosfato (DAP) . Da valutare a singolo intervento, in accordo con la DL, dovranno essere preventivamente valutati campionature, test di assorbimento e analisi dei risultati. Applicazione fino a rifiuto nei casi di disgregazione. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0005.1] Restauratore di superfici lapidee. ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,500 1,000	33,08 26,41	49,62 26,41	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			76,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			76,03	
Nr. 8 B01016.a.1c	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno	20,000	1,00	20,00	MT
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	150,000	0,01	1,50	MT
	Sommano euro			97,53	
	Spese Generali 15.00% * (97.53) euro			14,63	
	Sommano euro			112,16	
	Utili Impresa 10% * (112.16) euro			11,22	
	T O T A L E euro / dmc			123,38	
	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per impacco o a spruzzo, da eseguire a seguito della pulitura, su superfici piane o poco lavorate prive di residui incompatibili derivanti da precedenti interventi di restauro, situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, con materiale affine al litotipo silicato di etile . Da valutare a singolo intervento, in accordo con la DL, dovranno essere preventivamente valutati campionature, test di assorbimento e analisi dei risultati. Applicazione fino a rifiuto nei casi di disgregazione.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0005.1] Restauratore di superfici lapidee. ora	1,500	33,08	49,62	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	26,41	26,41	MDO
Nr. 9 B01023.a	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno	18,000	1,00	18,00	MT
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	150,000	0,01	1,50	MT
	Sommano euro			95,53	
	Spese Generali 15.00% * (95.53) euro			14,33	
	Sommano euro			109,86	
	Utili Impresa 10% * (109.86) euro			10,99	
	T O T A L E euro / dmc			120,85	
	Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o adattamento delle sedi per eventuali perni, alla preparazione dei perni stessi e alla successiva rimozione degli eccessi di resina ed esclusi quelli riguardanti il trattamento di frammenti che per peso e dimensioni richiedano l'uso di argani o altra attrezzatura particolare: mediante impernatura con esecuzione di nuove sedi fino ad una lunghezza massima di 15 cm, su tufo, arenarie e calcari teneri: con perno in acciaio o in vetroresina				
	E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0005.1] Restauratore di superfici lapidee. ora	2,500	33,08	82,70	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,500	26,41	66,03	MDO
Nr. 10 B01029.b	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	600,000	0,01	6,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	150,000	0,01	1,50	NL
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno	50,000	1,00	50,00	MT
	Sommano euro			206,23	
	Spese Generali 15.00% * (206.23) euro			30,93	
	Sommano euro			237,16	
	Utili Impresa 10% * (237.16) euro			23,72	
	T O T A L E euro / cadauno			260,88	
	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di opere in pietra situate in ambienti esterni: vegetazione poco radicata: al mq di intervento				
	E L E M E N T I:				
	(E) [E.0001.0001] Biocida a base di cloruro di benzalconio, soluzione concentr ... lt	0,800	15,50	12,40	MT
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno	1,500	1,00	1,50	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	29,30	14,65	MDO
	A R I P O R T A R E			28,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			28,55	
Nr. 11 B01040.b	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500	26,41	13,21	MDO
	Sommano euro			41,76	
	Spese Generali 15.00% * (41.76) euro			6,26	
	Sommano euro			48,02	
	Utili Impresa 10% * (48.02) euro			4,80	
	T O T A L E euro / mq			52,82	
	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazioni di acqua demineralizzata, ripetute fino a completa estrazione; da valutare a mq su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la individuazione dei materiali assorbenti idonei: in sospensione con argille assorbenti ed eventuale aggiunta di polpa di cellulosa				
	E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,100	29,30	32,23	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,100	26,41	29,05	MDO
Nr. 12 B01042.e	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno	5,000	1,00	5,00	MT
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	150,000	0,01	1,50	MT
	Sommano euro			67,78	
	Spese Generali 15.00% * (67.78) euro			10,17	
	Sommano euro			77,95	
	Utili Impresa 10% * (77.95) euro			7,80	
	T O T A L E euro / mq			85,75	
	Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere o strati carbonatati con mezzi meccanici manuali e/o con strumentazioni di precisione; inclusi gli oneri relativi alla eventuale protezione provvisoria di oggetti confinanti: su superfici lavorate o con presenza di fregi, cornici, etc.: con apparecchio ad ultrasuoni				
	E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0005.1] Restauratore di superfici lapidee. ora	4,500	33,08	148,86	MDO
Nr. 13 B01048.e	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	4,500	31,54	141,93	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	4,000	26,41	105,64	MDO
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno	71,000	1,00	71,00	MT
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	650,000	0,01	6,50	MT
	(A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ...				
	di cui MDO= 31.02%; MAT= 48.01%; ATT= 0.00%; metri cubi	0,100	6,37	0,64	AN
	(A) [PF.0001.0009.0016] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate	0,050	12,00	0,60	AN
	Sommano euro			475,17	
	Spese Generali 15.00% * (475.17) euro			71,28	
	Sommano euro			546,45	
Nr. 13 B01048.e	Utili Impresa 10% * (546.45) euro			54,65	
	T O T A L E euro / mq			601,10	
	Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, su opere situate sia in ambienti				
	esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici di pietra circostanti: in gesso o malta relativamente coerente: di superficie superiore a 50 dmq.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0005.1] Restauratore di superfici lapidee. ora	1,100	33,08	36,39	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,100	26,41	29,05	MDO
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	550,000	0,01	5,50	NL
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno	3,000	1,00	3,00	MT
	Sommano euro			73,94	
	Spese Generali 15.00% * (73.94) euro			11,09	
	A R I P O R T A R E			85,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			85,03	
	Sommano euro			85,03	
	Utili Impresa 10% * (85.03) euro			8,50	
	T O T A L E euro / mq			93,53	
Nr. 14 B01056.c	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento): al mq E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0005.0002.0004] MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL U ... di cui MDO= 7.49%; MAT= 71.56%; ATT= 0.00%; tonnellate (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	0,500 0,500 0,020 0,050 40,000	29,30 26,41 33,08 246,52 0,01	14,65 13,21 0,66 12,33 0,40	MDO MDO MDO AN MT
	Sommano euro			41,25	
	Spese Generali 15.00% * (41.25) euro			6,19	
	Sommano euro			47,44	
	Utili Impresa 10% * (47.44) euro			4,74	
	T O T A L E euro / mq			52,18	
Nr. 15 B01058.c.1	Microstuccatura con malta a base di grassello e aggregato finissimo, nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno della pietra degradata; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: su un mq interessato dal fenomeno entro il 70% E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0005.1] Restauratore di superfici lapidee. ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	2,000 2,000 500,000 10,000 150,000	33,08 26,41 0,01 1,00 0,01	66,16 52,82 5,00 10,00 1,50	MDO MDO MT MT NL
	Sommano euro			135,48	
	Spese Generali 15.00% * (135.48) euro			20,32	
	Sommano euro			155,80	
	Utili Impresa 10% * (155.80) euro			15,58	
	T O T A L E euro / mq			171,38	
Nr. 16 B01060.b.1	Integrazione di parti mancanti di pietra al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti, da eseguire con la metodologia ritenuta più opportuna su tutte le opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla lavorazione superficiale con caratteristiche morfologiche e cromatiche simili alla superficie originale circostante; esclusi gli oneri relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o impernatura delle parti ricostruite: mediante tassellatura in materiale lapideo (operazione in collaborazione con professionalità quali formatore o scalpellino) E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0005.1] Restauratore di superfici lapidee. ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	1,500 1,000 22,000 150,000	33,08 26,41 1,00 0,01	49,62 26,41 22,00 1,50	MDO MDO MT MT
	Sommano euro			99,53	
	A R I P O R T A R E			99,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			99,53	
Nr. 17 NP01	Spese Generali 15.00% * (99.53) euro			14,93	
	Sommano euro			114,46	
	Utili Impresa 10% * (114.46) euro			11,45	
	T O T A L E euro / dmc			125,91	
	Esecuzione di fori diametro=8mm L=100mm armati con barre M6 L=120mm e iniezioni con resina epossidica per ancoraggio piattabanda				
	E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,170	31,54	5,36	MDO
	(E) [STR.e01] BARRE FILETTATE CLASSE 8.8 kg	0,030	5,00	0,15	MT
	(E) [STR.e02] Dado e rondella a corpo	1,000	0,10	0,10	MT
	(E) [STR.e03] Resina bicomponente dmc	0,010	25,00	0,25	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	170,000	0,01	1,70	NL
	Sommano euro			7,56	
	Spese Generali 15.00% * (7.56) euro			1,13	
	Sommano euro			8,69	
	Utili Impresa 10% * (8.69) euro			0,87	
	T O T A L E euro / cadauno			9,56	
Nr. 18 NP02	Fornitura e posa in opera di rete preformata in fibra di vetro GFRP bidirezionale bilanciata AR (alcali resistente), composta da barre in fibra di vetro (30/m) lunghe alcalino resistenti impregnate con resina termoindurente di tipo epossidico della marca GP Intech.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,160	31,54	5,05	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,160	26,41	4,23	MDO
	(E) [STR.e04] Rete preformata in fibra di vetro. mq	1,050	12,40	13,02	MT
	Sommano euro			22,30	
	Spese Generali 15.00% * (22.30) euro			3,35	
	Sommano euro			25,65	
	Utili Impresa 10% * (25.65) euro			2,57	
	T O T A L E euro / mq			28,22	
Nr. 19 NP03	Sostituzione dei conci alla base delle colonne n°1 e 7 mediante le seguenti lavorazioni: 1)taglio in corrispondenza del giunto di malta del concio da sostituire e rimozione dello stesso . 2)inserimento dei nuovi conci e getto di calce M10 con antiritiro, messa in contrasto con cunei di acciaio INOX. 3) dopo l'indurimento della malta viene rimosso il sistema di puntellamento e sigillato definitivamente il lembo rimasto scoperto				
	E L E M E N T I:				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	12,000	31,54	378,48	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	12,000	26,41	316,92	MDO
	(E) [STR.e05] Conci in pietra cantone mc	0,200	300,00	60,00	MT
	(E) [STR.e06] Cunei in acciaio INOX, 8/giunto di malta kg	6,400	8,00	51,20	MT
	(A) [SL.0005.0004.0001] MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ l. ... di cui MDO= 23.31%; MAT= 52.74%; ATT= 2.99%; metri cubi	0,020	177,19	3,54	AN
	(E) [STR.e07] Sega circolare per fresatura. ora	2,000	20,00	40,00	NL
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno	4,000	1,00	4,00	MT
	Sommano euro			854,14	
	Spese Generali 15.00% * (854.14) euro			128,12	
	Sommano euro			982,26	
	Utili Impresa 10% * (982.26) euro			98,23	
	T O T A L E euro / cadauno			1'080,49	
	A R I P O R T A R E				

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				
Nr. 20 PF.0001.000 5.0002	<p>MURATURA DI PIETrame granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per m³ 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.12%; MAT= 27.11%; ATT= 18.81%; ora</p> <p>(A) [SL.0003.0001.0007] CIOTTOLAME-PIETrame metri cubi</p> <p>(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... di cui MDO= 22.89%; MAT= 53.31%; ATT= 2.85%; metri cubi</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.81</p> <p>- Incidenza Manodopera 56.06</p>	<p>2,000</p> <p>4,000</p> <p>1,000</p> <p>0,400</p> <p>1,000</p> <p>1,250</p> <p>0,260</p>	<p>31,54</p> <p>26,41</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>77,37</p> <p>20,47</p> <p>183,36</p>	<p>63,08</p> <p>105,64</p> <p>26,41</p> <p>13,23</p> <p>77,37</p> <p>25,59</p> <p>47,67</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
				358,99	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (358.99) euro			53,85	
				412,84	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (412.84) euro			41,28	
	T O T A L E euro / metri cubi			454,12	
Nr. 21 PF.0012.000 8.0002.1	<p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzi.</p> <p>Sono compresi nel prezzo eventuali ponteggi o trabatelli, il trasporto a deposito o a rifiuto, l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... di cui MDO= 31.02%; MAT= 48.01%; ATT= 0.00%; metri cubi</p> <p>(A) [PF.0001.0009.0016] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03</p> <p>- Incidenza Manodopera 60.88</p>	<p>200,000</p> <p>150,000</p> <p>0,400</p> <p>0,200</p> <p>0,150</p> <p>0,100</p>	<p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>6,37</p> <p>12,00</p>	<p>2,00</p> <p>1,50</p> <p>11,72</p> <p>5,28</p> <p>0,96</p> <p>1,20</p>	<p>MT</p> <p>NL</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
				22,66	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (22.66) euro			3,40	
				26,06	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.06) euro			2,61	
	T O T A L E euro / metri quadri			28,67	
Nr. 22 PF.0012.000 8.0003	<p>Sovrapprezzo alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici di pregio presenti</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02</p> <p>- Incidenza Manodopera 49.49</p>	<p>200,000</p> <p>150,000</p>	<p>0,01</p> <p>0,01</p>	<p>2,00</p> <p>1,50</p>	<p>MT</p> <p>NL</p>
	A R I P O R T A R E			3,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,50	
	Sommano euro			3,50	
	Spese Generali 15.00% * (3.50) euro			0,53	
	Sommano euro			4,03	
	Utili Impresa 10% * (4.03) euro			0,40	
	T O T A L E euro / metri quadri			4,43	
Nr. 23 PF.0012.001 9.0004.1	Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs) preferibilmente polvere di gusci vegetali o granulato vegetale; senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare ne' rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., previa realizzazione di prove e campionature atte a verificarne la compatibilità, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di elevato degrado della superficie E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0021.0001] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.31 - Incidenza Manodopera 37.03	100,000 1,100 1,100 1,100	0,01 31,54 26,41 64,84	1,00 34,69 29,05 71,32	MT MDO MDO AN
	Sommano euro			136,06	
	Spese Generali 15.00% * (136.06) euro			20,41	
	Sommano euro			156,47	
	Utili Impresa 10% * (156.47) euro			15,65	
	T O T A L E euro / metri quadri			172,12	
Nr. 24 PF.0013.000 4.0008.1	RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta di calce idraulica naturale nhl 3,5 o 5e aggregato proveniente da pietra locale. In accordo con la DL, dovranno essere preventivamente valutati campionature E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.12%; MAT= 14.93%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0005.0004.0001] MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1. ... di cui MDO= 23.31%; MAT= 52.74%; ATT= 2.99%; metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 59.03	3,000 5,000 0,114 0,057 0,001 0,002 0,001 0,016	0,01 0,01 31,54 26,41 26,41 33,08 41,88 177,19	0,03 0,05 3,60 1,51 0,03 0,07 0,04 2,84	MT NL MDO MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			8,17	
	Spese Generali 15.00% * (8.17) euro			1,23	
	Sommano euro			9,40	
	Utili Impresa 10% * (9.40) euro			0,94	
	T O T A L E euro / metri quadri			10,34	
Nr. 25 PF.0013.000	INTONACO SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di arriccio, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
4.0047.1	<p>fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15 - 20, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce calce idraulica naturale nhl 3,5 o 5e aggregato proveniente da pietra locale. In accordo con la DL, dovranno essere preventivamente valutati campionature, finalizzate alla valutazione della grana, della cromia e delle caratteristiche estetiche.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 5,000 0,01 0,05 MT</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 10,000 0,01 0,10 NL</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,390 31,54 12,30 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,067 29,30 1,96 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,250 26,41 6,60 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,005 26,41 0,13 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,004 33,08 0,13 MDO</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.12%; MAT= 14.93%; ATT= 0.00%; ora 0,002 41,88 0,08 AN</p> <p>(A) [SL.0005.0004.0001] MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1. ... di cui MDO= 23.31%; MAT= 52.74%; ATT= 2.99%; metri cubi 0,016 177,19 2,84 AN</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05</p> <p>- Incidenza Manodopera 72.06</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 24,19</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (24.19) euro 3,63</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 27,82</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (27.82) euro 2,78</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / metri quadri 30,60</p>				
Nr. 26 PF.0015.000 1.0001.2	<p>Fornitura e posa in opera di pittura in grassello di calce CL 90 (90% di ossidi di calcio), stagionato in vasca aperta, con additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, zero acqua aggiunta e zero emissione di sostanze organiche volatili, ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di caco3, di colore bianco pigmentata secondo le indicazioni della D.L. previa realizzazione di campionature in situ. Dato in 4 mani. Compresa eventuale preparazione del supporto (piccole stuccature, riempimento di cavillature, ecc.)</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 36,000 0,01 0,36 MT</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 50,000 0,01 0,50 NL</p> <p>(E) [E.0001.0012] Gesso Scagliola, in sacchetto da 1 kg (qt=0,10000*4) kg 0,400 1,03 0,41 MT</p> <p>(E) [PR.0080.0001.0001] GRASSELLO DI CALCE per soffitti e pareti interne, stagionato ... (qt=0,28000*4) kilogrammi 1,120 3,00 3,36 MT</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,100 29,30 2,93 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,100 26,41 2,64 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01</p> <p>- Incidenza Manodopera 56.77</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 10,20</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (10.20) euro 1,53</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 11,73</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (11.73) euro 1,17</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq 12,90</p>				
Nr. 27 SD.0001.001 1	<p>Formazione di davanzale con piastrelle di cotto fatte a mano, dimensione (12 x 26 x 5 cm), trattate con idrorepellente per ambienti esterni, posate secondo schema di progetto (come davanzali primo piano), malta a base di calce idraulica naturale Nhl 3.5 pigmentata in pasta, larghezza giunto inferiore a 0,5 cm, compresi tagli e sfridi. L'opera realizzata a regola d'arte si intende compresa di gocciolatoio (eventualmente realizzato in opera tramite fresatura o altro sistema di scanalatura).</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 250,000 0,01 2,50 MT</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno 10,000 0,01 0,10 NL</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,390 31,54 12,30 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,300 29,30 8,79 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,300 26,41 7,92 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,005 26,41 0,13 MDO</p>				
	A R I P O R T A R E			31,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			31,74	
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	33,08	0,13	MDO
	(A) [SL.0005.0004.0001] MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1. ... di cui MDO= 23.31%; MAT= 52.74%; ATT= 2.99%; metri cubi	0,016	177,19	2,84	AN
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno	10,000	1,00	10,00	MT
	(E) [SD.0000.0011] Mattonelle in cotto lavorato a mano per rivestimento di dava ... mq	1,150	58,00	66,70	---
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 72.06				
	Sommano euro			111,41	
	Spese Generali 15.00% * (111.41) euro			16,71	
	Sommano euro			128,12	
	Utili Impresa 10% * (128.12) euro			12,81	
	T O T A L E euro / mq			140,93	
Nr. 28 SD.0001.001 5	Esecuzione di intervento di pulizia dei canali e discendenti interni al chiostro. Sono previsti la rimozione del discendente sottotraccia nell'angolo nord-est del chiostro, con tubazione in rame del diametro mm 100, il ripristino delle murature e degli intonaci, l'ispezione di tutti i scanali di gronda e la pulizia con l'eventuale posizionamento di retina fermafoglie, il calo in basso, il trasporto e il conferimento a discarica del materiale di risulta e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	6,000 6,000 100,000 25,000 1'000,000	29,30 26,41 0,01 1,00 0,01	175,80 158,46 1,00 25,00 10,00	MDO MDO NL MT MT
	Sommano euro			370,26	
	Spese Generali 15.00% * (370.26) euro			55,54	
	Sommano euro			425,80	
	Utili Impresa 10% * (425.80) euro			42,58	
	T O T A L E euro / a corpo			468,38	
Nr. 29 SD.0001.001 6	Esecuzione di protezione della muratura di confine contigua al lato est del chiostro consistente nella realizzazione di una copertura a protezione delle murature isolate sulla superficie di m 26,00 x 5.40 circa. Sono comprese le seguenti lavorazioni: - Pulizia da arbusti e piante infestanti attraverso la completa eliminazione delle essenze completo di trasporto e conferimento a discarica autorizzata; - Messa in sicurezza delle murature attualmente senza copertura attraverso puntellamenti con elementi in lavolati e travicelli di sezione adeguata che scongiurino eventuali crolli durante le lavorazioni; - Rimozione dello strato di terra accumulato sul piano di calpestio per riportarlo ad un supposto stabile livellato per quanto possibile pronto per ospitare gli elementi strutturali di sostegno della protezione; - Esecuzione di struttura con tubi tipo Innocenti (sistema tubo giunto) di sostegno alla copertura di protezione delle murature su tutta la lunghezza del braccio est del chiostro al una quota superiore di circa cm 20 dalle murature esistenti. Sono compresi i calcoli della struttura che verrà concordata con la D.L. per gli aspetti di dettaglio; - rimozione di strato superficiale di intonaco sulla superficie della parete braccio est del chiostro e successivo ripristino con intonaco traspirante; - Esecuzione di copertura costituita da lastre in lamiera zincata fissata agli elementi tubolari della struttura con pendenza di almeno il 20 % per garantire l'allontanamento delle acque. - fornitura e posa in opera di scossaline in rame, canali di gronda e discendenti per l'allontanamento delle acque meteoriche dalla parete del chiostro. Sono altresì compresi tutti gli oneri per il carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta e quanto altro occorra la perfetta esecuzione dei lavori. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SD.0000.0001] Giunto con due boccole cadauno (E) [SD.0000.0002] Giunto con notolino cadauno (E) [SD.0000.0003] Giunto con girevole cadauno	16,000 24,000 24,000 75,000 50,000 30,000	31,54 29,30 26,41 7,15 6,00 6,60	504,64 703,20 633,84 536,25 300,00 198,00	MDO MDO MDO MT MT MT
	A R I P O R T A R E			2'875,93	

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			2'875,93	
	(E) [SD.0000.0004] Giunto ortogonale cadauno	20,000	4,50	90,00	MT
	(E) [SD.0000.0005] Corrente regolabile cadauno	70,000	6,90	483,00	MT
	(E) [SD.0000.0006] Ancoraggio regolabile cadauno	30,000	19,00	570,00	MT
	(E) [SD.0000.0007] Onduline in lamiera cadauno	195,000	7,00	1'365,00	MT
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	800,000	0,01	8,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	800,000	0,01	8,00	NL
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	1'500,000	0,01	15,00	MT
	(A) [PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate	1,000	10,00	10,00	AN
	(A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... di cui MDO= 31.02%; MAT= 48.01%; ATT= 0.00%; metri cubi	10,000	6,37	63,70	AN
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno	100,000	1,00	100,00	MT
	Sommano euro			5'588,63	
	Spese Generali 15.00% * (5 588.63) euro			838,29	
	Sommano euro			6'426,92	
	Utili Impresa 10% * (6 426.92) euro			642,69	
	T O T A L E euro / a corpo			7'069,61	
Nr. 30 SD.0001.004 0	Esecuzione di lavori finalizzati alla raccolta dell'acqua nel chiostro in prossimità del braccio est con sistema di drenaggio della superficie esterna da eseguirsi prestando particolare attenzione nell'intercettare eventuali tubazioni di altri impianti, con la realizzazione delle seguenti opere: - scavo a sezione obbligata da eseguirsi esclusivamente a mano con il metodo stratigrafico lungo la muratura del braccio est del chiostro con una sezione di circa cm 60 per 100 di profondità e la lunghezza di circa 15,00 metri; - pulizia della superficie della muratura a contatto con la terra rimossa dallo scavo da eseguirsi con la spazzolatura e l'asportazione anche attraverso aspirazione dei residui terrosi; - posa in opera di tubazione drenante in pvc microfessurato del diametro di 180 - 200 mm con il fondo piatto e rivestito di calza in geotessile su una cunetta sagomata con malta a a base di calce idrata e sabbia; - posa in opera di membrana bugnata sulla muratura del braccio est da proteggere con risvolto al piede sulla cunetta prdisposta facendo attenzione alla sigillatura del bordo sulla muratura; - posa in opera di telo anti radice in tessuto non tessuto secondo lo schema grafico di progetto; - riempimento dello scavo con materiale drenante costituito da pietrame calcareo con granulometria decrescente con strato finale di ghiaia; - esecuzione di strato di ghiaino superficiale con ciottoli in marmo bianco per giardino di diametro mm 25 - 40 per circa cm 10. - posa in opera di piatto in acciaio inox di dimensioni mm 300x10 lungo il bordo dello scavo in modo che sporga dalla quota del terreno finito cm 2 circa secondo le indicazioni della D.L. Sono compresi tutti gli oneri per la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, la manodopera e i materiali di consumo per il raccordo della tubazione drenante al pozzetto di scarico, la rimozione del materiale di risulta ed il successivo trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale non più riutilizzabile e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [PF.0001.0002.0036] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condot ... (qt=0,60*1,00*1,00) di cui MDO= 63.30%; MAT= 15.75%; ATT= 0.00%; metri cubi (E) [PR.0034.0010.0002] Tubo drenante in pvc duro (pvc U) corrugato a forma di tunne ... metri (A) [SL.0013.0001.0001] Telo impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5 di cui MDO= 1.27%; MAT= 77.77%; ATT= 0.00%; metri quadri (A) [PF.0013.0010.0009] MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO ANTIRADICE, COSTITUITO DA UNA ... (qt=1,00+0,60+1,15+0,60) di cui MDO= 39.41%; MAT= 39.64%; ATT= 0.00%; metri quadri (A) [PF.0001.0007.0001] VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitic ... (qt=0,60*1,00*1,00) di cui MDO= 47.06%; MAT= 21.87%; ATT= 10.13%; metri cubi (A) [PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate (A) [SL.0005.0002.0002] MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.0 ... di cui MDO= 23.23%; MAT= 52.89%; ATT= 2.94%; metri cubi (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... di cui MDO= 31.02%; MAT= 48.01%; ATT= 0.00%; metri cubi (A) [PF.0012.0022.0003.1] Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di ... di cui MDO= 64.89%; MAT= 12.02%; ATT= 2.15%; kilogrammi	1,000 1,000 0,600 1,050 1,200 3,350 0,600 0,040 0,080 0,400 0,000	29,30 26,41 152,11 1,86 8,71 17,77 64,46 10,00 180,70 6,37 9,21	29,30 26,41 91,27 1,95 10,45 59,53 38,68 0,40 14,46 2,55 0,00	MDO MDO AN MT AN AN AN AN AN AN AN
	A R I P O R T A R E			275,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'044,74	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 044.74) euro			1'044,74 156,71	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 201.45) euro			1'201,45 120,15	
	T O T A L E euro / corpo			1'321,60	
Nr. 33 SD.0002.001 1	<p>Esecuzione di lavori finalizzati alla sostituzione della tubazione di raccordo tra il pozzetto esistente all'angolo sud-est del chiostro e il pozzo centrale, da realizzarsi secondo la seguente sequenza lavorativa:</p> <p>- scavo a sezione obbligata e ristretta (cm 40x100 circa nel rispetto delle pendenze) da eseguirsi esclusivamente a mano secondo il metodo strattigrafico alla presenza della D.L. o del direttore tecnico nominato facendo attenzione ad intercettare eventuali altre tubazioni di altri impianti presenti nel tracciato di scavo;</p> <p>- rimozione di tubazione esistente e successivo riposizionamento di nuova tubazione drenante in pvc di diametro mm 200;</p> <p>- rimozione di pozzetto in cls esistente con eventuali prolunghe;</p> <p>- fornitura e posa in opera di nuovo pozzetto in cls di dimensioni cm 60x60 alla quota di raccordo delle tubazioni del dreno e della nuova linea verso il pozzocompleto di prolunga e di coperchio sempre il cls per eventuali ispezioni.</p> <p>- riempimento con materiale drenante con granulometria decrescente per circa cm 60 e ripristino con terra da coltivo;</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri per la fornitura del materiale occorrente, la rimozione del materiale di risulta ed il successivo trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale non più riutilizzabile, il ripristino e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [PF.0001.0002.0036] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condot ... (qt=0,40*0,40*14,00)</p> <p>di cui MDO= 63.30%; MAT= 15.75%; ATT= 0.00%; metri cubi</p> <p>(A) [PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate</p> <p>(A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... di cui MDO= 31.02%; MAT= 48.01%; ATT= 0.00%; metri cubi</p> <p>(A) [PF.0003.0014.0004] TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito ... di cui MDO= 39.21%; MAT= 39.85%; ATT= 0.00%; metri</p> <p>(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno</p> <p>(A) [PF.0003.0015.0016] PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE ... di cui MDO= 31.81%; MAT= 43.49%; ATT= 3.75%; cadauno</p> <p>(A) [PF.0003.0015.0004] POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE ... di cui MDO= 41.22%; MAT= 35.54%; ATT= 2.29%; cadauno</p> <p>(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 715.25) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 972.54) euro</p> <p>T O T A L E euro / corpo</p>	<p>4,000</p> <p>6,000</p> <p>6,000</p> <p>2,240</p> <p>0,010</p> <p>0,400</p> <p>13,800</p> <p>400,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>55,000</p> <p>1,200</p> <p>1,000</p> <p>6,000</p>	<p>31,54</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>152,11</p> <p>10,00</p> <p>6,37</p> <p>42,81</p> <p>0,01</p> <p>58,24</p> <p>203,43</p> <p>1,00</p> <p>33,91</p> <p>26,14</p> <p>6,69</p>	<p>126,16</p> <p>175,80</p> <p>158,46</p> <p>340,73</p> <p>0,10</p> <p>2,55</p> <p>590,78</p> <p>4,00</p> <p>58,24</p> <p>203,43</p> <p>55,00</p> <p>40,69</p> <p>26,14</p> <p>40,14</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>MT</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>MT</p> <p>MT</p>
				1'715,25 257,29	
				1'972,54 197,25	
	T O T A L E euro / corpo			2'169,79	
Nr. 34 SD.0002.001 2	<p>Riempimento scavi eseguiti in precedenti indagini archeologiche in assenza di emergenze archeologiche, individuate nell'elaborato grafico per una superficie complessiva di mq 6 per la profondità di mt. 1 circa, da eseguirsi esclusivamente a mano con materiale esistente in prossimità degli scavi ed eventualmente integrato con materiale similare.</p> <p>Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(A) [PF.0001.0002.0011] TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di ... (qt=6,00*0,20) di cui MDO= 1.40%; MAT= 77.65%; ATT= 0.00%; metri cubi</p> <p>(E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 metri cubi</p> <p>(E) [PR.0012.0002.0009] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermea ... metri quadri</p>	<p>1,200</p> <p>1,000</p> <p>6,000</p>	<p>33,91</p> <p>26,14</p> <p>6,69</p>	<p>40,69</p> <p>26,14</p> <p>40,14</p>	<p>AN</p> <p>MT</p> <p>MT</p>
	A R I P O R T A R E			106,97	

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			106,97	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	2,500	29,30	73,25	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,500	26,41	66,03	MDO
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno	5,000	1,00	5,00	MT
	Sommano euro			251,25	
	Spese Generali 15.00% * (251.25) euro			37,69	
	Sommano euro			288,94	
	Utili Impresa 10% * (288.94) euro			28,89	
	T O T A L E euro / a corpo			317,83	
Nr. 35 SD.0002.001 3	Rimozione di rivestimento in lastre di travertino dello spessore di cm 3, della muratura tra il chiostro e il braccio est di base alle colonne. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri per la rimozione delle mattonelle con cura per non danneggiare la muratura, la pulizia della malta di allettamento, la cernita del materiale riutilizzabile e il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta il tutto secondo le indicazioni della D.L. per la superficie rimossa. E L E M E N T I : (A) [PF.0012.0009.0012] Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi l ... di cui MDO= 72.79%; MAT= 2.09%; ATT= 4.17%; metri quadri	0,600	18,94	11,36	AN
	(A) [PF.0012.0018.0006] Scarriolatura di materiale sciolto di qualsiasi natura e con ... di cui MDO= 79.07%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; metri cubi	0,150	31,69	4,75	AN
	(A) [PF.0012.0018.0012] Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, p ... di cui MDO= 63.40%; MAT= 15.65%; ATT= 0.00%; metri cubi	0,100	67,09	6,71	AN
	(A) [PF.0001.0009.0003] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate	0,012	12,00	0,14	AN
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,120	29,30	3,52	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,120	26,41	3,17	MDO
	Sommano euro			29,65	
	Spese Generali 15.00% * (29.65) euro			4,45	
	Sommano euro			34,10	
	Utili Impresa 10% * (34.10) euro			3,41	
	T O T A L E euro / ml			37,51	
Nr. 36 SD.0002.001 4	Smontaggio di centine e accantonamento in luogo indicato della D.L., all'interno del complesso conventuale, per successivi riutilizzi in opera . Sono compresi tutti gli oneri per l'accurata rimozione delle centinature metalliche, il tiro il alto o il calo in basso, il trasporto all'interno del cantiere e la sistemazione dove indicato dalla D.L. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,500	29,30	43,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	3,000	26,41	79,23	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,200	33,08	6,62	MDO
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	100,000	0,01	1,00	NL
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno	15,000	1,00	15,00	MT
	Sommano euro			145,80	
	Spese Generali 15.00% * (145.80) euro			21,87	
	Sommano euro			167,67	
	Utili Impresa 10% * (167.67) euro			16,77	
	T O T A L E euro / cadauno			184,44	
Nr. 37 SD.0002.001 5	Protezione superficiale di superfici in pietra per rallentare il degrado e conferire una presentazione estetica, con stesura di scialbo pigmentato di ridottissimo spessore applicato a pennello, da grassello di calce CL 90 (90% di ossidi di calcio) , stagionato in vasca aperta, con additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, di colore bianco. Finitura di protezione avente spessore di pochi micron, visibile solo da vista ravvicinata, da eseguire previa realizzazione di campionature in situ e discrezione della D.L., zero acqua				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	aggiunta e zero emissione di sostanze organiche volatili, ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di caco3. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [E.0001.0012] Gesso Scagliola, in sacchetto da 1 kg kg (E) [PR.0080.0001.0001] GRASSELLO DI CALCE per soffitti e pareti interne, stagionato ... kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 56.77	250,000 85,000 0,850 1,100 0,350 0,350	0,01 0,01 1,03 3,00 29,30 26,41	2,50 0,85 0,88 3,30 10,26 9,24	MT NL MT MT MDO MDO
	Sommano euro			27,03	
	Spese Generali 15.00% * (27.03) euro			4,05	
	Sommano euro			31,08	
	Utili Impresa 10% * (31.08) euro			3,11	
	T O T A L E euro / mq			34,19	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE				
Nr. 38 PF.0001.000 2.0011	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava. E L E M E N T I: (E) [PR.0002.0003.0002] TERRA VEGETALE VAGLIATA metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 42.01%; MAT= 37.04%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08 - Incidenza Manodopera 1.42	1,100 0,010 0,010	30,00 26,41 65,09	33,00 0,26 0,65	MT MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (33.91) euro			33,91 5,09	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (39.00) euro			39,00 3,90	
	T O T A L E euro / metri cubi			42,90	
Nr. 39 PF.0001.000 2.0036	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza, con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... di cui MDO= 42.01%; MAT= 37.04%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0002.0014.0002] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... di cui MDO= 56.08%; MAT= 22.97%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34 - Incidenza Manodopera 63.3	1,900 0,050 0,100 1,900	26,41 33,08 65,09 49,35	50,18 1,65 6,51 93,77	MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (152.11) euro			152,11 22,82	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (174.93) euro			174,93 17,49	
	T O T A L E euro / metri cubi			192,42	
Nr. 40 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.06%; MAT= 47.99%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 31.02	0,075	84,94	6,37	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.37) euro			6,37 0,96	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.33) euro			7,33 0,73	
	T O T A L E euro / metri cubi			8,06	
	A R I P O R T A R E				

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				
Nr. 41 PF.0001.000 7.0001	<p>VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0003.0001.0005] GHIAIA DI 2° (32-70) metri cubi</p> <p>(A) [SL.0003.0001.0007] CIOTTOLAME-PIETRAME metri cubi</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15</p> <p>- Incidenza Manodopera 47.06</p>	<p>0,650</p> <p>0,650</p> <p>0,065</p> <p>0,150</p> <p>1,100</p>	<p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>23,79</p> <p>20,47</p>	<p>19,05</p> <p>17,17</p> <p>2,15</p> <p>3,57</p> <p>22,52</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
				64,46	
	Sommano euro			9,67	
	Spese Generali 15.00% * (64.46) euro				
				74,13	
	Sommano euro			7,41	
	Utili Impresa 10% * (74.13) euro				
	T O T A L E euro / metri cubi			81,54	
Nr. 42 PF.0001.000 9.0003	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni</p> <p>Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0005.0003] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03</p> <p>- Incidenza Manodopera 0</p>	1,000	12,00	12,00	MT
				12,00	
	Sommano euro			1,80	
	Spese Generali 15.00% * (12.00) euro				
				13,80	
	Sommano euro			1,38	
	Utili Impresa 10% * (13.80) euro				
	T O T A L E euro / tonnellate			15,18	
Nr. 43 PF.0001.000 9.0013	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03</p> <p>Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02</p> <p>- Incidenza Manodopera 0</p>	1,000	10,00	10,00	MT
				10,00	
	Sommano euro			1,50	
	Spese Generali 15.00% * (10.00) euro				
				11,50	
	Sommano euro			1,15	
	Utili Impresa 10% * (11.50) euro				
	T O T A L E euro / tonnellate			12,65	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 44 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0005.0016] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0	1,000	12,00	12,00	MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.00) euro			12,00 1,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.80) euro			13,80 1,38	
	T O T A L E euro / tonnellate			15,18	
Nr. 45 PF.0003.001 4.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte metri cubi (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 28.78%; MAT= 50.27%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.48%; MAT= 36.57%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0018.0001.0005] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR4 ... di cui MDO= 2.51%; MAT= 76.52%; ATT= 0.00%; metri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1 - Incidenza Manodopera 39.17	0,006 0,002 0,080 0,170 0,170 0,002 0,027 0,100 0,003 0,085 0,070 1,030	22,16 31,54 29,30 29,30 26,41 26,41 26,41 26,41 33,08 98,32 62,10 14,17	0,13 0,06 2,34 4,98 4,49 0,05 0,71 2,64 0,10 8,36 4,35 14,60	MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (42.81) euro			42,81 6,42	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (49.23) euro			49,23 4,92	
	T O T A L E euro / metri			54,15	
Nr. 46 PF.0003.001 5.0004	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm E L E M E N T I: (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO= 12.83%; MAT= 66.22%; ATT= 0.00%; metri cubi (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0010.0002.0004] COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 70x70x5/ ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.12%; MAT= 27.11%; ATT= 18.81%; ora (A) [SL.0010.0001.0004] POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza ... di cui MDO= 22.45%; MAT= 56.59%; ATT= 0.00%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.46 - Incidenza Manodopera 41.22 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (203.43) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (233.94) euro T O T A L E euro / cadauno	0,100 0,800 1,000 0,800 0,800 0,800 0,080 0,320 1,000	152,98 1,00 17,00 31,54 29,30 26,41 33,08 77,37 73,12	15,30 0,80 17,00 25,23 23,44 21,13 2,65 24,76 73,12	AN MT MT MDO MDO MDO MDO AN AN
Nr. 47 PF.0003.001 5.0016	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40xh=40-45 cm, spessore minimo 5 cm E L E M E N T I: (A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO= 12.83%; MAT= 66.22%; ATT= 0.00%; metri cubi (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 33.12%; MAT= 27.11%; ATT= 18.81%; ora (A) [SL.0010.0001.0016] PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza s ... di cui MDO= 13.42%; MAT= 65.65%; ATT= 0.00%; cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 31.79 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (58.24) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (66.98) euro T O T A L E euro / cadauno	0,070 0,800 0,150 0,150 0,150 0,150 1,000	152,98 1,00 31,54 29,30 26,41 77,37 22,03	10,71 0,80 4,73 4,40 3,96 11,61 22,03	AN MT MDO MDO MDO AN AN
Nr. 48 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	OPE ... metri cubi	1,100	116,50	128,15	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	26,41	15,85	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	33,08	1,65	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34				
	- Incidenza Manodopera 12.83				
	Sommano euro			152,98	
	Spese Generali 15.00% * (152.98) euro			22,95	
	Sommano euro			175,93	
	Utili Impresa 10% * (175.93) euro			17,59	
	T O T A L E euro / metri cubi			193,52	
Nr. 49 PF.0012.000 9.0012	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 72.75	50,000 100,000 0,313 0,313	0,01 0,01 29,30 26,41	0,50 1,00 9,17 8,27	MT NL MDO MDO
	Sommano euro			18,94	
	Spese Generali 15.00% * (18.94) euro			2,84	
	Sommano euro			21,78	
	Utili Impresa 10% * (21.78) euro			2,18	
	T O T A L E euro / metri quadri			23,96	
Nr. 50 PF.0012.001 8.0006	Scariolatura di materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da demolizioni, fino a luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito dell'area di cantiere. Fino a 50 m E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 79.07	1,200	26,41	31,69	MDO
	Sommano euro			31,69	
	Spese Generali 15.00% * (31.69) euro			4,75	
	Sommano euro			36,44	
	Utili Impresa 10% * (36.44) euro			3,64	
	T O T A L E euro / metri cubi			40,08	
Nr. 51 PF.0012.001 8.0012	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonche' il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 54.80%; MAT= 24.24%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15 - Incidenza Manodopera 63.39	0,900 0,900	26,41 48,13	23,77 43,32	MDO AN
	A R I P O R T A R E			67,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			67,09	
	Sommano euro			67,09	
	Spese Generali 15.00% * (67.09) euro			10,06	
	Sommano euro			77,15	
	Utili Impresa 10% * (77.15) euro			7,72	
	T O T A L E euro / metri cubi			84,87	
Nr. 52 PF.0012.002 2.0003.1	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.12%; MAT= 14.93%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0006.0008.0001] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L di cui MDO= 9.42%; MAT= 69.57%; ATT= 0.00%; kilogrammi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 64.98 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.21) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.59) euro T O T A L E euro / kilogrammi	25,000 25,000 0,121 0,121 0,020 1,030	0,01 0,01 29,30 26,41 41,88 1,09	0,25 0,25 3,55 3,20 0,84 1,12	MT NL MDO MDO AN AN
	Sommano euro			9,21	
	Spese Generali 15.00% * (9.21) euro			1,38	
	Sommano euro			10,59	
	Utili Impresa 10% * (10.59) euro			1,06	
	T O T A L E euro / kilogrammi			11,65	
Nr. 53 PF.0013.001 0.0009	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO ANTIRADICE, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATA CON SPECIALI SOSTENZE CHIMICHE, spessore 4 mm,con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.12%; MAT= 14.93%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0012.0003.0009] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermea ... di cui MDO= 2.16%; MAT= 76.93%; ATT= 0.00%; metri quadri (A) [SL.0012.0007.0001] PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi di cui MDO= 4.21%; MAT= 74.74%; ATT= 0.00%; litri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 39.37 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (17.77) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (20.44) euro T O T A L E euro / metri quadri	10,000 0,150 0,006 0,060 0,060 0,004 1,150 0,350	0,01 31,54 26,41 26,41 33,08 41,88 6,96 3,00	0,10 4,73 0,16 1,58 1,98 0,17 8,00 1,05	MT MDO MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			17,77	
	Spese Generali 15.00% * (17.77) euro			2,67	
	Sommano euro			20,44	
	Utili Impresa 10% * (20.44) euro			2,04	
	T O T A L E euro / metri quadri			22,48	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 54 SL.0001.000 2.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e.m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg ELEMENTI: (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0078] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 0	0,170 1,000	1,00 4,88	0,17 4,88	MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.05) euro			5,05 0,76	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.81) euro			5,81 0,58	
	T O T A L E euro / ora			6,39	
Nr. 55 SL.0002.000 3.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ELEMENTI: (E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento ... kWh (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SL.0001.0002.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 64.12	11,250 0,210 0,620 1,000 0,040 0,040 1,000	0,18 1,00 1,00 31,54 31,54 29,30 5,05	2,03 0,21 0,62 31,54 1,26 1,17 5,05	MT MT MT MDO MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (41.88) euro			41,88 6,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (48.16) euro			48,16 4,82	
	T O T A L E euro / ora			52,98	
Nr. 56 SL.0002.000 3.0005	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ELEMENTI: (E) [AT.0002.0003.0003] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17 - Incidenza Manodopera 33.12	1,000 17,080 2,580 1,290 0,640 1,000 0,030	18,41 1,29 1,00 1,00 1,00 31,54 29,30	18,41 22,03 2,58 1,29 0,64 31,54 0,88	NL MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (77.37) euro			77,37 11,61	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (88.98) euro			88,98 8,90	
	T O T A L E euro / ora			97,88	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 57 SL.0002.001 3.0001	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15 - Incidenza Manodopera 42.01	5,940 1,140 1,400 0,690 1,000 1,000 0,050 0,050	1,29 1,00 1,00 1,00 19,61 31,54 31,54 29,30	7,66 1,14 1,40 0,69 19,61 31,54 1,58 1,47	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			65,09	
	Spese Generali 15.00% * (65.09) euro			9,76	
	Sommano euro			74,85	
	Utili Impresa 10% * (74.85) euro			7,49	
	T O T A L E euro / ora			82,34	
Nr. 58 SL.0002.001 3.0005	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.22 - Incidenza Manodopera 28.78	19,800 3,870 2,580 1,030 1,000 1,000 0,070 0,070	1,29 1,00 1,00 1,00 29,50 31,54 31,54 29,30	25,54 3,87 2,58 1,03 29,50 31,54 2,21 2,05	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			98,32	
	Spese Generali 15.00% * (98.32) euro			14,75	
	Sommano euro			113,07	
	Utili Impresa 10% * (113.07) euro			11,31	
	T O T A L E euro / ora			124,38	
Nr. 59 SL.0002.001 4.0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON I MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0013.0048] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora (E) [PR.0001.0013.0050] MARTELLO DEMOLITORE MANUALE del peso di circa 15-20 kg da ab ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11 - Incidenza Manodopera 56.08	1,800 0,400 0,180 1,000 1,000 0,104 0,040 0,040 1,000	1,29 1,00 1,00 8,94 2,50 31,54 31,54 29,30 29,30	2,32 0,40 0,18 8,94 2,50 3,28 1,26 1,17 29,30	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			49,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			49,35	
	Sommano euro			49,35	
	Spese Generali 15.00% * (49.35) euro			7,40	
	Sommano euro			56,75	
	Utili Impresa 10% * (56.75) euro			5,68	
	T O T A L E euro / ora			62,43	
Nr. 60 SL.0002.001 6.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11 - Incidenza Manodopera 56.42	6,020 1,290 0,520 0,130 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 3,68 31,54 31,54 29,30	7,77 1,29 0,52 0,13 3,68 31,54 0,95 0,88	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			46,76	
	Spese Generali 15.00% * (46.76) euro			7,01	
	Sommano euro			53,77	
	Utili Impresa 10% * (53.77) euro			5,38	
	T O T A L E euro / ora			59,15	
Nr. 61 SL.0002.001 6.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0020] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 45.47	10,920 1,810 0,930 0,260 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 7,56 31,54 31,54 29,30	14,09 1,81 0,93 0,26 7,56 31,54 0,95 0,88	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			58,02	
	Spese Generali 15.00% * (58.02) euro			8,70	
	Sommano euro			66,72	
	Utili Impresa 10% * (66.72) euro			6,67	
	T O T A L E euro / ora			73,39	
Nr. 62 SL.0002.001 6.0006	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0022] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	21,700 3,100 1,550 0,640 1,000	1,29 1,00 1,00 1,00 18,29	27,99 3,10 1,55 0,64 18,29	MT MT MT MT MT
	A R I P O R T A R E			51,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			51,57	
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19				
	- Incidenza Manodopera 31.06				
	Sommano euro			84,94	
	Spese Generali 15.00% * (84.94) euro			12,74	
	Sommano euro			97,68	
	Utili Impresa 10% * (97.68) euro			9,77	
	T O T A L E euro / ora			107,45	
Nr. 63 SL.0002.001 6.0007	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0023] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11 - Incidenza Manodopera 54.8 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (48.13) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (55.35) euro T O T A L E euro / ora	6,020 1,290 0,520 0,180 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 5,00 31,54 31,54 29,30	7,77 1,29 0,52 0,18 5,00 31,54 0,95 0,88	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			48,13	
	Spese Generali 15.00% * (48.13) euro			7,22	
	Sommano euro			55,35	
	Utili Impresa 10% * (55.35) euro			5,54	
	T O T A L E euro / ora			60,89	
Nr. 64 SL.0002.001 6.0009	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0025] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 42.48 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (62.10) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (71.42) euro T O T A L E euro / ora	10,920 1,810 0,930 0,400 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 11,50 31,54 31,54 29,30	14,09 1,81 0,93 0,40 11,50 31,54 0,95 0,88	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			62,10	
	Spese Generali 15.00% * (62.10) euro			9,32	
	Sommano euro			71,42	
	Utili Impresa 10% * (71.42) euro			7,14	
	T O T A L E euro / ora			78,56	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 65 SL.0002.001 9.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento ... kWh (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0072] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08 - Incidenza Manodopera 5.63				
		4,000	0,18	0,72	MT
		0,030	1,00	0,03	MT
		0,040	1,00	0,04	MT
		1,050	1,00	1,05	MT
		1,000	29,87	29,87	MT
		0,040	31,54	1,26	MDO
		0,040	29,30	1,17	MDO
	Sommano euro			34,14	
	Spese Generali 15.00% * (34.14) euro			5,12	
	Sommano euro			39,26	
	Utili Impresa 10% * (39.26) euro			3,93	
	T O T A L E euro / ora			43,19	
Nr. 66 SL.0002.002 1.0001	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0074] IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ed ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15 - Incidenza Manodopera 0				
		2,980	1,00	2,98	MT
		2,090	1,00	2,09	MT
		1,000	59,77	59,77	MT
	Sommano euro			64,84	
	Spese Generali 15.00% * (64.84) euro			9,73	
	Sommano euro			74,57	
	Utili Impresa 10% * (74.57) euro			7,46	
	T O T A L E euro / ora			82,03	
Nr. 67 SL.0003.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 0				
		0,050	132,11	6,61	NL
		1,000	26,14	26,14	MT
	Sommano euro			32,75	
	Spese Generali 15.00% * (32.75) euro			4,91	
	Sommano euro			37,66	
	Utili Impresa 10% * (37.66) euro			3,77	
	T O T A L E euro / metri cubi			41,43	
Nr. 68 SL.0003.000 1.0005	GHIAIA DI 2° (32-70) E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [PR.0002.0002.0003] GHIAIA DI 2° (32-70) metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05				
		0,050	132,11	6,61	NL
		1,000	17,18	17,18	MT
	A R I P O R T A R E			23,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			23,79	
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			23,79	
	Spese Generali 15.00% * (23.79) euro			3,57	
	Sommano euro			27,36	
	Utili Impresa 10% * (27.36) euro			2,74	
	T O T A L E euro / metri cubi			30,10	
Nr. 69 SL.0003.000 1.0007	CIOTTOLAME-PIETRAME E L E M E N T I : (E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [PR.0002.0006.0001] CIOTTOLAME-PIETRAME metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	132,11 13,86	6,61 13,86	NL MT
	Sommano euro			20,47	
	Spese Generali 15.00% * (20.47) euro			3,07	
	Sommano euro			23,54	
	Utili Impresa 10% * (23.54) euro			2,35	
	T O T A L E euro / metri cubi			25,89	
Nr. 70 SL.0004.000 1.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta E L E M E N T I : (E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets tonnellate (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.48%; MAT= 36.57%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.48%; MAT= 36.57%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5 - Incidenza Manodopera 11.89	1,000 0,250 0,688 0,125	167,13 26,41 62,10 62,10	167,13 6,60 42,72 7,76	MT MDO AN AN
	Sommano euro			224,21	
	Spese Generali 15.00% * (224.21) euro			33,63	
	Sommano euro			257,84	
	Utili Impresa 10% * (257.84) euro			25,78	
	T O T A L E euro / tonnellate			283,62	
Nr. 71 SL.0004.000 2.0001	CALCE IDRATA sfusa E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cadauno (E) [PR.0003.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa tonnellate (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.48%; MAT= 36.57%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.48%; MAT= 36.57%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.47 - Incidenza Manodopera 11.99	0,625 1,000 0,250 0,625 0,125	2,88 153,57 26,41 62,10 62,10	1,80 153,57 6,60 38,81 7,76	MT MT MDO AN AN
	Sommano euro			208,54	
	Spese Generali 15.00% * (208.54) euro			31,28	
	Sommano euro			239,82	
	A R I P O R T A R E			239,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			239,82	
	Utili Impresa 10% * (239.82) euro			23,98	
	T O T A L E euro / tonnellate			263,80	
Nr. 72 SL.0004.000 3.0001	CALCE IDRAULICA, tipo "PLASTOCEM", resa entro 100 km con autobotte da 15 tin sacchi, resa entro 100 km, in partite da 8 t E L E M E N T I: (E) [PR.0003.0002.0002] CALCE IDRAULICA tipo "PLASTOCEM" in sacchi tonnellate (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.48%; MAT= 36.57%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.48%; MAT= 36.57%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.49 - Incidenza Manodopera 12.26	1,000 0,250 0,688 0,125	160,25 26,41 62,10 62,10	160,25 6,60 42,72 7,76	MT MDO AN AN
	Sommano euro			217,33	
	Spese Generali 15.00% * (217.33) euro			32,60	
	Sommano euro			249,93	
	Utili Impresa 10% * (249.93) euro			24,99	
	T O T A L E euro / tonnellate			274,92	
Nr. 73 SL.0005.000 2.0002	MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0019.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... di cui MDO= 5.63%; MAT= 73.42%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi (A) [SL.0004.0003.0001] CALCE IDRAULICA, tipo "PLASTOCEM", resa entro 100 km con aut ... di cui MDO= 12.27%; MAT= 66.79%; ATT= 0.00%; tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41 - Incidenza Manodopera 23.22	0,150 10,000 0,667 0,667 0,025 0,667 1,000 0,400	1,06 0,01 29,30 26,41 33,08 34,14 32,75 217,33	0,16 0,10 19,54 17,62 0,83 22,77 32,75 86,93	MT NL MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			180,70	
	Spese Generali 15.00% * (180.70) euro			27,11	
	Sommano euro			207,81	
	Utili Impresa 10% * (207.81) euro			20,78	
	T O T A L E euro / metri cubi			228,59	
Nr. 74 SL.0005.000 2.0004	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cadauno (E) [PR.0004.0002.0003] MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL) U ... tonnellate (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...	0,625 1,000 0,250	2,88 211,12 26,41	1,80 211,12 6,60	MT MT MDO
	A R I P O R T A R E			219,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			219,52	
	di cui MDO= 64.12%; MAT= 14.93%; ATT= 0.00%; ora	0,125	41,88	5,24	AN
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...				
	di cui MDO= 45.47%; MAT= 33.59%; ATT= 0.00%; ora	0,250	58,02	14,51	AN
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...				
	di cui MDO= 45.47%; MAT= 33.59%; ATT= 0.00%; ora	0,125	58,02	7,25	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.55				
	- Incidenza Manodopera 7.49				
	Sommano euro			246,52	
	Spese Generali 15.00% * (246.52) euro			36,98	
	Sommano euro			283,50	
	Utili Impresa 10% * (283.50) euro			28,35	
	T O T A L E euro / tonnellate			311,85	
Nr. 75 SL.0005.000 3.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia E L E M E N T I :				
	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi	0,150	1,06	0,16	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,000	0,01	0,01	NL
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,667	29,30	19,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,667	26,41	17,62	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,025	33,08	0,83	MDO
	(A) [SL.0002.0019.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ...				
	di cui MDO= 5.63%; MAT= 73.42%; ATT= 0.00%; ora	0,667	34,14	22,77	AN
	(A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi	1,000	32,75	32,75	AN
	(A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ...				
	di cui MDO= 11.89%; MAT= 67.16%; ATT= 0.00%; tonnellate	0,400	224,21	89,68	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41				
	- Incidenza Manodopera 22.88				
	Sommano euro			183,36	
	Spese Generali 15.00% * (183.36) euro			27,50	
	Sommano euro			210,86	
	Utili Impresa 10% * (210.86) euro			21,09	
	T O T A L E euro / metri cubi			231,95	
Nr. 76 SL.0005.000 4.0001	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera E L E M E N T I :				
	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi	0,150	1,06	0,16	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	NL
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,667	29,30	19,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,667	26,41	17,62	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,025	33,08	0,83	MDO
	(A) [SL.0002.0019.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ...				
	di cui MDO= 5.63%; MAT= 73.42%; ATT= 0.00%; ora	0,667	34,14	22,77	AN
	(A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi	1,000	32,75	32,75	AN
	(A) [SL.0004.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa				
	di cui MDO= 11.99%; MAT= 67.07%; ATT= 0.00%; tonnellate	0,400	208,54	83,42	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.4				
	- Incidenza Manodopera 23.31				
	Sommano euro			177,19	
	Spese Generali 15.00% * (177.19) euro			26,58	
	Sommano euro			203,77	
	Utili Impresa 10% * (203.77) euro			20,38	
	T O T A L E euro / metri cubi			224,15	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 77 SL.0006.000 8.0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L E L E M E N T I: (E) [PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kilogrammi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.42%; MAT= 22.64%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.42%; MAT= 22.64%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 8.89	1,000 0,001 0,002 0,001	0,92 26,41 46,76 46,76	0,92 0,03 0,09 0,05	MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.09) euro			1,09 0,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.25) euro			1,25 0,13	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,38	
Nr. 78 SL.0010.000 1.0004	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60 E L E M E N T I: (E) [PR.0010.0001.0004] POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.48%; MAT= 36.57%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.48%; MAT= 36.57%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 22.46	1,000 0,133 0,450 0,067	37,50 26,41 62,10 62,10	37,50 3,51 27,95 4,16	MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (73.12) euro			73,12 10,97	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (84.09) euro			84,09 8,41	
	T O T A L E euro / cadauno			92,50	
Nr. 79 SL.0010.000 1.0016	PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40-45 E L E M E N T I: (E) [PR.0010.0001.0016] PROLUNGA prefabbricata in cls.vibrato, SERIE NORMALE, senza ... cadauno (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.48%; MAT= 36.57%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 42.48%; MAT= 36.57%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 13.39	1,000 0,040 0,060 0,020	16,00 26,41 62,10 62,10	16,00 1,06 3,73 1,24	MT MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (22.03) euro			22,03 3,30	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.33) euro			25,33 2,53	
	T O T A L E euro / cadauno			27,86	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 80 SL.0012.000 3.0009	<p>MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0012.0002.0009] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermea ... metri quadri</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.12%; MAT= 14.93%; ATT= 0.00%; ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.47%; MAT= 33.59%; ATT= 0.00%; ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.47%; MAT= 33.59%; ATT= 0.00%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02</p> <p>- Incidenza Manodopera 2.05</p>	<p>1,000</p> <p>0,002</p> <p>0,001</p> <p>0,002</p> <p>0,001</p>	<p>6,69</p> <p>26,41</p> <p>41,88</p> <p>58,02</p> <p>58,02</p>	<p>6,69</p> <p>0,05</p> <p>0,04</p> <p>0,12</p> <p>0,06</p>	<p>MT</p> <p>MDO</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (6.96) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (8.00) euro</p> <p>T O T A L E euro / metri quadri</p>			<p>6,96</p> <p>1,04</p> <p>8,00</p> <p>0,80</p> <p>8,80</p>	
Nr. 81 SL.0012.000 7.0001	<p>PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0012.0003.0001] PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi litri</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 54.80%; MAT= 24.24%; ATT= 0.00%; ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 54.80%; MAT= 24.24%; ATT= 0.00%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01</p> <p>- Incidenza Manodopera 3.95</p>	<p>1,000</p> <p>0,002</p> <p>0,002</p> <p>0,001</p>	<p>2,80</p> <p>26,41</p> <p>48,13</p> <p>48,13</p>	<p>2,80</p> <p>0,05</p> <p>0,10</p> <p>0,05</p>	<p>MT</p> <p>MDO</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (3.00) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (3.45) euro</p> <p>T O T A L E euro / litri</p>			<p>3,00</p> <p>0,45</p> <p>3,45</p> <p>0,35</p> <p>3,80</p>	
Nr. 82 SL.0013.000 1.0001	<p>TELO impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno</p> <p>(E) [PR.0013.0001.0001] TELO impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5 metri quadri</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO= 64.12%; MAT= 14.93%; ATT= 0.00%; ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.47%; MAT= 33.59%; ATT= 0.00%; ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.47%; MAT= 33.59%; ATT= 0.00%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02</p> <p>- Incidenza Manodopera 1.18</p>	<p>0,008</p> <p>1,000</p> <p>0,001</p> <p>0,001</p> <p>0,001</p> <p>0,001</p>	<p>14,41</p> <p>8,40</p> <p>26,41</p> <p>41,88</p> <p>58,02</p> <p>58,02</p>	<p>0,12</p> <p>8,40</p> <p>0,03</p> <p>0,04</p> <p>0,06</p> <p>0,06</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (8.71) euro</p> <p>Sommano euro</p>			<p>8,71</p> <p>1,31</p> <p>10,02</p>	
	A R I P O R T A R E			10,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			10,02	
	Utili Impresa 10% * (10.02) euro			1,00	
	T O T A L E euro / metri quadri			11,02	
Nr. 83 SL.0018.000 1.0005	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0012.0001] IMBALLAGGI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0019.0001.0005] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR4 ... metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.47%; MAT= 33.59%; ATT= 0.00%; ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.47%; MAT= 33.59%; ATT= 0.00%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 2.56	0,050 1,000 0,007 0,005 0,003	1,00 13,48 26,41 58,02 58,02	0,05 13,48 0,18 0,29 0,17	MT MT MDO AN AN
	Sommano euro			14,17	
	Spese Generali 15.00% * (14.17) euro			2,13	
	Sommano euro			16,30	
	Utili Impresa 10% * (16.30) euro			1,63	
	T O T A L E euro / metri			17,93	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 84 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro / viaggi			132,11	NL
Nr. 85 AT.0002.000 3.0003	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro / ora			18,41	NL
Nr. 86 E.0001.0001	Biocida a base di cloruro di benzalconio, soluzione concentrata al 50% euro / lt			15,50	MT
Nr. 87 E.0001.0002	DI-AMONIO FOSFATO. euro / kg			6,20	MT
Nr. 88 E.0001.0002. 1	Ossalato di ammonio (Amox). euro / kg			7,50	MT
Nr. 89 E.0001.0003	Silicato di etile euro / lt			46,97	MT
Nr. 90 E.0001.0012	Gesso Scagliola, in sacchetto da 1 kg euro / kg			1,03	MT
Nr. 91 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / metri cubi			1,06	MT
Nr. 92 PR.0001.000 1.0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte euro / metri cubi			22,16	MT
Nr. 93 PR.0001.000 2.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro / litri			1,29	MT
Nr. 94 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / litri			1,29	MT
Nr. 95 PR.0001.000 3.0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari euro / kWh			0,18	MT
Nr. 96 PR.0001.000 5.0003	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni euro / tonnellate			12,00	MT
Nr. 97 PR.0001.000 5.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 euro / tonnellate			10,00	MT
Nr. 98 PR.0001.000 5.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. euro / tonnellate			12,00	MT
Nr. 99 PR.0001.000 6.0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi euro / cadauno			2,88	MT
Nr. 100 PR.0001.000 6.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro / cadauno			14,41	MT
Nr. 101 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 102 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 103 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 104 PR.0001.000	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc.				
	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				
9.0003	euro / percentuale per ora			1,00	MT
Nr. 105 PR.0001.001 0.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 106 PR.0001.001 1.0008	ONERI VARI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 107 PR.0001.001 2.0001	IMBALLAGGI VARI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 108 PR.0001.001 3.0001	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 54) peso 60 q.li euro / ora			19,61	MT
Nr. 109 PR.0001.001 3.0005	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 180) peso 220 q.li euro / ora			29,50	MT
Nr. 110 PR.0001.001 3.0018	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			3,68	MT
Nr. 111 PR.0001.001 3.0020	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			7,56	MT
Nr. 112 PR.0001.001 3.0022	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			18,29	MT
Nr. 113 PR.0001.001 3.0023	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			5,00	MT
Nr. 114 PR.0001.001 3.0025	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			11,50	MT
Nr. 115 PR.0001.001 3.0048	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA euro / ora			8,94	MT
Nr. 116 PR.0001.001 3.0050	MARTELLO DEMOLITORE MANUALE del peso di circa 15-20 kg da abbinare a motocompressore, compresa quota parte di manichetta della lunghezza di ml 20, già esistente in cantiere, escluso l'utilizzo dell'operaio ma compresi i lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA euro / ora			2,50	MT
Nr. 117 PR.0001.001 3.0072	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 euro / ora			29,87	MT
Nr. 118 PR.0001.001 3.0074	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR euro / ora			59,77	MT
Nr. 119 PR.0001.001 3.0078	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg euro / ora			4,88	MT
Nr. 120 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cadauno			0,01	NL
Nr. 121	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PR.0001.001 4.0003	euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 122	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo				
PR.0001.001 4.0004	euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 123	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043				
PR.0002.000 1.0001	euro / metri cubi			26,14	MT
Nr. 124	GHIAIA DI 2° (32-70)				
PR.0002.000 2.0003	euro / metri cubi			17,18	MT
Nr. 125	TERRA VEGETALE VAGLIATA				
PR.0002.000 3.0002	euro / metri cubi			30,00	MT
Nr. 126	CIOTTOLAME-PIETrame				
PR.0002.000 6.0001	euro / metri cubi			13,86	MT
Nr. 127	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets				
PR.0003.000 1.0001	euro / tonnellate			167,13	MT
Nr. 128	CALCE IDRATA sfusa				
PR.0003.000 2.0001	euro / tonnellate			153,57	MT
Nr. 129	CALCE IDRAULICA tipo "PLASTOCEM" in sacchi				
PR.0003.000 2.0002	euro / tonnellate			160,25	MT
Nr. 130	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1)				
PR.0004.000 2.0003	SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 451, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1.				
	euro / tonnellate			211,12	MT
Nr. 131	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON				
PR.0005.000 1.0003	STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP				
	euro / metri cubi			116,50	MT
Nr. 132	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L				
PR.0006.000 6.0002	euro / kilogrammi			0,92	MT
Nr. 133	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60				
PR.0010.000 1.0004	euro / cadauno			37,50	MT
Nr. 134	PROLUNGA prefabbricata in cls.vibrato, SERIE NORMALE, senza sifone e senza copertina, dim.interne				
PR.0010.000 1.0016	40x40x40-45			16,00	MT
Nr. 135	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 70x70x5/6				
PR.0010.000 2.0004	euro / cadauno			17,00	MT
Nr. 136	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con				
PR.0012.000 2.0009	armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4				
	euro / metri quadri			6,69	MT
Nr. 137	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi				
PR.0012.000 3.0001	euro / litri			2,80	MT
Nr. 138	TELO impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5				
PR.0013.000 1.0001	euro / metri quadri			8,40	MT
Nr. 139	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrato di				
PR.0019.000 1.0005	acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 4,9				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	mm, in barre da 6 ml.	euro / metri		13,48	MT
Nr. 140 PR.0034.001 0.0002	Tubo drenante in pvc duro (pvc U) corrugato a forma di tunnel con suola di appoggiaiscia, le fessure drenanti non devono avere una larghezza non inferiore a mm 0.8 e una lunghezza non superiore a mm 25 DN100	euro / metri		1,86	MT
Nr. 141 PR.0080.000 1.0001	GRASSELLO DI CALCE per soffitti e pareti interne, stagionato in vasca aperta, con additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, di colore bianco. Zero acqua aggiunta e zero emissione di sostanze organiche volatili, ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.	euro / kilogrammi		3,00	MT
Nr. 142 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		31,54	MDO
Nr. 143 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		29,30	MDO
Nr. 144 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		26,41	MDO
Nr. 145 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		33,08	MDO
Nr. 146 RU.0001.000 1.0005.1	Restauratore di superfici lapidee.	euro / ora		33,08	MDO
Nr. 147 RU.0001.000 1.0005.2	Restauratore	euro / ora		33,08	MDO
Nr. 148 SD.0000.000 1	Giunto con due boccole	euro / cadauno		7,15	MT
Nr. 149 SD.0000.000 2	Giunto con notolino	euro / cadauno		6,00	MT
Nr. 150 SD.0000.000 3	Giunto con girevole	euro / cadauno		6,60	MT
Nr. 151 SD.0000.000 4	Giunto ortogonale	euro / cadauno		4,50	MT
Nr. 152 SD.0000.000 5	Corrente regolabile	euro / cadauno		6,90	MT
Nr. 153 SD.0000.000 6	Ancoraggio regolabile	euro / cadauno		19,00	MT
Nr. 154 SD.0000.000 7	Onduline in lamiera	euro / cadauno		7,00	MT
Nr. 155 SD.0000.001 1	Mattonelle in cotto lavorato a mano per rivestimento di davanzale delle dimensioni di 12 x 26 x 5 cm	euro / mq		58,00	---
Nr. 156 STR.e01	BARRE FILETTATE CLASSE 8.8	euro / kg		5,00	MT
Nr. 157 STR.e02	Dado e rondella	euro / a corpo		0,10	MT
Nr. 158 STR.e03	Resina bicomponente	euro / dmc		25,00	MT
Nr. 159 STR.e04	Rete preformata in fibra di vetro.	euro / mq		12,40	MT
Nr. 160 STR.e05	Conci in pietra cantone	euro / mc		300,00	MT
	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. 161 STR.e06	Cunei in acciaio INOX, 8/giunto di malta euro / kg			8,00	MT
Nr. 162 STR.e07	Sega circolare per fresatura. euro / ora			20,00	NL
Nr. 163 V.P.E.003.3. 15	Irrigatore dinamico euro / cadauno			29,85	MT
Nr. 164 V.P.E.003.3. 17	Gomito euro / cadauno			3,30	MT
Nr. 165 V.P.E.003.3. 22	Tubazione in PE BD PN 6 diametro 50 euro / m			2,50	MT
Nr. 166 V.P.E.003.3. 3	Pozzetto inresina sintetica con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. a. Pozzetto in resina, rettangolare, con chiusura a baionetta, con dimensioni: altezza: 25cm, diametro inferiore: 32cm, larghezza 26,5, lunghezza 40 cm euro / cadauno			15,50	MT
	Cagliari, 10/11/2020 Il Tecnico Arch. Marina Brustio				
	A R I P O R T A R E				