



# Comune di Positano

Provincia di Salerno

## RIQUALIFICAZIONE URBANA E RIDEFINIZIONE DEGLI SPAZI DA ADIBIRE A SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - II° Lotto Funzionale "Scavo, Restauro e Valorizzazione della Villa Romana e Manutenzione della Passeggiata della Spiaggia Grande"



TAVOLA	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>		
<b>E</b>	Elaborati Progettuali: Computo metrico estimativo-quadro economico-Elenco prezzi-Analisi prezzi-Incidenza Manodopera		
RIF. INT.:	DATA:	2024	
COMMITTENTE		PROGETTISTA	
Sindaco - Dott. Giuseppe Guida Responsabile del Servizio LL.PP - RUP: Dott. Ing. Raffaele Fata		Progettazione esecutiva - Direzione Lavori: arch. Diego Guarino Coordinamento sicurezza D.lgs. 81/08 s.m.i: Ing. Paolo D'Elia	

# COMUNE DI POSITANO

Provincia di Salerno

## QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO

### RIQUALIFICAZIONE URBANA E RIDEFINIZIONE DEGLI SPAZI DA ADIBIRE A SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - II° Lotto Funzionale "Scavo, Restauro e Valorizzazione della Villa Romana e Manutenzione della Passeggiata della Spiaggia Grande"

A) Lavorazioni	Importi parziali	Importi
A1.1) Importo complessivo delle opere Costruzione/Manutenzione Impianti a rete-OG6	€ 491 899,58	
A1.2) Importo Restauro/manutenzione beni immobili OG2	€ 180 051,88	
A1.3) Importo complessivo delle opere di restauro archeologico-OS2a	€ 87 799,91	
A1.5) Importo oneri sicurezza specifici	€ 32 074,88	
<b>A1) Importo dei lavori sottoposto a ribasso d'asta [A1.1]</b>	€	<b>791 826,25</b>
A2.1) Apprestamenti per la sicurezza	€ 32 074,88	
<b>A2) Oneri della sicurezza non sottoposti a ribasso d'asta [A2.2]</b>	€	<b>32 074,88</b>
<b>A3) Importo sottoposti a ribasso d'asta [A2.2]</b>	€	<b>759 751,37</b>
<b>Indicazioni per la gara di appalto</b>		
A1) Importo Lavori, sottoposto a ribasso d'asta [ A 1 ]	€ 759 751,37	
A2) Oneri di sicurezza non sottoposti a ribasso d'asta [ A 2 ]	€ 32 074,88	
<b>A) Importo complessivo dei lavori (importo opere + oneri della sicurezza) [A 1)+A2]</b>	€	<b>791 826,25</b>
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
<b>B1) Gestione Tecnico-Amministrativa</b>		
B1.a) Incentivo Interno ( ex. art. 113 D. Lgs. 50/2016)	€ 15 836,53	
B1.b) Gestione gara di appalto	€ 8 000,00	
Parziale B1)	€	<b>15 836,53</b>
B2) Fornitura e lavori in Economia gestiti dall'Amministrazione	€	5 385,07
B3) Imprevisti ed altri Oneri a Carico dell'Amministrazione	€	39 591,31
B4) Oneri per lo smaltimento dei rifiuti	€	25 000,00
Spese già sostenute	€	97 179,84
<b>B2) IVA</b>		
B2.0) I.V.A. (10% di A) sull'importo complessivo dei lavori	€ 79 182,63	
B2.3) I.V.A. (22% di B3) su forniture e lavori in economia	€ 1 184,71	
B2.4) I.V.A. (22% di B5) su Imprevisti ed altri Oneri	€ 8 710,09	
B2.5) I.V.A. (22% di B4) su oneri per lo smaltimento	€ 5 500,00	
Parziale B4)	€	<b>94 577,43</b>
<b>B) Tototale Somme a Disposizione</b>	€	<b>277 570,17</b>
<b>C) IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO [ A) + B) ]</b>	€	<b>1 069 396,42</b>

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE URBANA E RIDEFINIZIONE DEGLI SPAZI DA ADIBIRE A SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - II° Lotto Funzionale "Scavo, Restauro e Valorizzazione della Villa Romana e Manutenzione della Passeggiata della Spiaggia Grande"

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Positano

Positano, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
arch. Diego Guarino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>LAVORI A MISURA</b>				
	<b>OG6-acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 1)</b>				
1 / 15 CAM24_R02 .010.120.C	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato	SOMMANO mc	117,24	718,31	84'214,66
2 / 16 CAM24_R02 .000.010.A	Scavi e rinterrati con mezzi meccanici all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.	SOMMANO mc	552,69	32,21	17'802,14
3 / 17 CAM24_E01 .040.030.B	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	SOMMANO mc	126,00	69,27	8'728,02
4 / 18 CAM24_R02 .000.020.A	Scavi e rinterrati a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento a spalla o con carriole del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.	SOMMANO mc	200,00	104,83	20'966,00
5 / 19 CAM24_P02 .010.020.C	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m	SOMMANO mq	957,80	54,62	52'315,04
6 / 20 PET.025	Fornitura e posa di getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, calcestruzzo strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Calcestruzzo preparato in cantiere dosato 300kg/mc per mc di sabbia tirata al frattazzo. Compreso l'onere per l'esecuzione a piccole zone e l'inserimento di rete sottile. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Calcestruzzo strutturale a prestazione garantita con RCK300, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compresa la preparazione in cantiere e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C25/30	SOMMANO mc	131,24	280,82	36'854,82
7 / 21 PET.010	Fornitura e posa in opera di rete in F.R.P. tipo "Fibre Net" costituite da fibre di vetro AR -alcalino Resistenti, impregnate con resina termoindurente e intrecciate a formare una robusta maglia quadra monolitica e flessibile, di diverse dimensioni e grammature e adatta al consolidamento di strutture murarie, maglia 66x66mm, peso medio gr/mq842, diam. circa 3mm, carico di rottura a trazione con foglio da mtl 23000 N/mmq, sezione della barra 10mmq, resistenza della singola barra 3,50kN. Resta compensato il tiro in alto/in basso dei materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione dei lavori. Compreso sfrido, legature in acciaio inox AISI 316, ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	335,12	30,89	10'351,86
8 / 22 CAM24_E01 .040.020.A	Reinterrato o riempimento eseguito a mano Rinterrato o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO mc	551,76	13,22	7'294,27
9 / 23 CAM24_C02 .020.010.I	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				238'526,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			238'526,81
10 / 24 CAM24_U05 .020.080.A	del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm  SOMMANO m	217,53	21,49	4'674,72
11 / 25 CAM24_U04 .020.055.E	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.  SOMMANO mc	96,11	28,06	2'696,85
12 / 26 CAM24_T01 .030.030.A	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm  SOMMANO cad	26,00	333,02	8'658,52
13 / 34 CAM24_E01 .040.020.A	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore.  SOMMANO mc	9,92	45,40	450,37
14 / 35 CAM24_L02 .080.130.I	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi  SOMMANO mc	107,58	13,22	1'422,21
15 / 39 CAM24_T01 .010.030.A	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm  SOMMANO m	835,64	21,12	17'648,72
16 / 44 CAM24_L02 .080.130.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica  SOMMANO mc	7,20	65,76	473,47
17 / 45 CAM24_C01 .070.010.F (CAM)	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm  SOMMANO m	417,82	3,54	1'479,08
18 / 47 PET.028	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm  SOMMANO m	64,70	17,85	1'154,90
	Incremento economico per difficoltà connesse alla tipologia e alla localizzazione dello scavo dove si rendono necessari apprestamenti (pompe di sollevamento, confinamenti delle pareti di sabbia, etc) e tempi di lavorazione fortemente condizionati nel periodo invernale dalle condizioni meteorologiche comprese le mareggiate.  SOMMANO ml	210,00	25,66	5'388,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>			282'574,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			282'574,25	
19 / 48 PET.018	Posa di tubazione corrugata a doppia parete in PPdi tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere, manicotto con relative guarnizioni o con altri tipi di giunzioni anche speciali. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 400 mm	SOMMANO m	638,25	32,93	21'017,57
20 / 51 CAM24_C01 .070.010.B (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,8 mm	SOMMANO m	142,55	8,93	1'272,97
21 / 52 CAM24_U04 .020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	SOMMANO cad	10,00	66,65	666,50
22 / 53 CAM24_U04 .020.010.E	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm	SOMMANO cad	5,00	81,07	405,35
23 / 54 CAM24_U04 .020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	SOMMANO cad	10,00	66,65	666,50
24 / 55 CAM24_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	SOMMANO cad	10,00	57,28	572,80
25 / 56 CAM24_U04 .020.082.A	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di asole e/o fori creati sul perimetro per un migliore ancoraggio alla fondazione; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento; sede a fondo chiuso per l'alloggio del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare a sezione concava per il riempimento di profondità massima utile 77 mm. munito di asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; punte in ghise per un migliore ancoraggio dei materiali di riempimento alla vasca. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini circolari a fondo depresso	SOMMANO kg	1'000,00	6,18	6'180,00
26 / 58 CAM24_E03	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				313'355,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			313'355,94
.040.010.B (CAM)	SOMMANO kg	2'084,63	2,71	5'649,35
27 / 59 PET.020	Posa in opera di tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm			
	SOMMANO m	130,00	12,93	1'680,90
28 / 60 CAM24_U04 .020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale			
	SOMMANO kg	1'066,00	5,23	5'575,18
29 / 61 PET.023	Posa chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm			
	SOMMANO cad	18,00	75,80	1'364,40
30 / 62 PET.001	Fornitura e posa in opera di pompe per estrazione acqua durante lo scavo e la posa dei pozzetti e delle canalizzazioni. Resta compensato il maggior onere per il trasporto, la movimentazione e il maggior disagio per la tipologia e la localizzazione del lavoro. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,00	3'027,76	3'027,76
31 / 63 PET.002	Trasporto di escavatore con braccio con lunghezza operativa a -4,50mt sulla Spiaggia Grande di Positano dove si rende necessario produrre lo scavo per la posa della nuova linea di sottoservizi (fogna, acque chiare, gas, etc). Resta compensato il rientro dell'automezzo presso l'azienda di provenienza.			
	SOMMANO a corpo	1,00	3'253,38	3'253,38
32 / 65 CAM24_U01 .030.075.G (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm			
	SOMMANO m	100,00	14,29	1'429,00
33 / 66 PET.003	Riposizionamento di chiusino in ghisa con la realizzazione di apposito cordolo in c.a. con rete in materiale composito perimetrale di sostegno. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	26,00	124,18	3'228,68
34 / 68 PET.021	Posa in opera di tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			338'564,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			338'564,59	
35 / 71 PET.024	scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	SOMMANO m	120,00	12,83	1'539,60
	Posa pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2200 mm	SOMMANO cad	15,00	411,16	6'167,40
36 / 72 CAM24_U04 .020.074.A	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm	SOMMANO cad	20,00	79,34	1'586,80
37 / 73 CAM24_U04 .020.074.H	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm	SOMMANO cad	6,00	244,73	1'468,38
38 / 74 PET.027	Incremento economico per difficoltà connesse alla tipologia e alla localizzazione dello scavo dove si rendono necessari apprestamenti (pompe di sollevamento, confinamenti delle pareti di sabbia, etc) e tempi di lavorazione fortemente condizionati nel periodo invernale dalle condizioni metereologiche comprese le mareggiate.	SOMMANO cadauno	12,00	44,32	531,84
39 / 75 CAM24_C07 .030.020.C	Gruppo di sollevamento acqua con due elettropompe Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, collegamenti elettrici, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83	SOMMANO cad	2,00	2'061,80	4'123,60
40 / 76 CAM24_T01 .020.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata	SOMMANO mc	255,19	73,69	18'804,95
41 / 94 PET.016	Fornitura di materiale per puntellatura a cassa chiusa per opere di sottofondazione, di puntellatura di murature verticali e voltate con tavoloni e puntelli di adeguata sezione, tubi e giunti metallici, in opera, compresa la formazione del materiale di contrasto indispensabile per evitare carichi puntuali e danneggiamenti alle superfici e/o strutture, valutata per mc di spazio liberato dal materiale di riempimento. Senza recupero del materiale.	SOMMANO mc	100,00	143,55	14'355,00
42 / 98 PET.007	Sovraprezzo del 10% sull'importo dei prezzi di tariffa. Il sovrapprezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali.	SOMMANO %	447'181,44	10,00	44'718,14
43 / 100 PET.005	Movimentazione con avvicinamento materiale indispensabile per le lavorazioni. Compreso ogni onere e magistero per fornire i materiali a regola d'arte sul luogo della lavorazione.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				431'860,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			431'860,30
44 / 114 CAM24_L02 .080.130.D	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm	SOMMANO m3 1'122,11	16,94	19'008,54
		SOMMANO m 80,00	5,69	455,20
45 / 115 CAM24_L02 .080.130.E	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm	SOMMANO m 100,00	6,76	676,00
46 / 116 CAM24_L02 .080.130.I	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm	SOMMANO m 100,00	21,12	2'112,00
47 / 117 PET.008	Fornitura e posa di getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le opere provvisoriale, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 350 kg di cemento 42,5: per strutture in elevazione o a livello fondazione. Resta compensato il trasferimento in cantiere delle attrezzature necessarie per la preparazione del prodotto finale. Compreso ogni onere e magistero per dare finito il laoro a regola d'arte.	SOMMANO m3 105,54	358,04	37'787,54
<b>OG2 - lavori restauro architettonico (SpCat 2)</b>				
48 / 1 CAM24_R03 .030.090.A	Rete in acciaio inossidabile elettrosaldada, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadrata di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura, per ripristini di murature anche voltate, compresi ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori.	SOMMANO kg 400,00	15,78	6'312,00
49 / 27 CAM24_R03 .020.040.A	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre	SOMMANO kg 163,68	16,15	2'643,43
50 / 28 CAM24_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore.	SOMMANO mc 17,28	45,40	784,51
51 / 29 CAM24_P03 .010.035.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione	SOMMANO mq 57,60	26,95	1'552,32
52 / 30 CAM24_P03 .010.035.B	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese	SOMMANO mq/30 gg 171,90	2,13	366,15
53 / 32 PET.004	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato co SIKA Monotop 441 unica			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			503'557,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			503'557,99
54 / 33 CAM24_R03 .010.010.A	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura di tufo	SOMMANO mq 10,00	126,03	1'260,30
		SOMMANO cm 19'200,00	0,38	7'296,00
55 / 38 CAM24_R02 .060.022.B (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	SOMMANO mq 50,00	21,96	1'098,00
56 / 46 CAM24_R03 .020.040.A	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre	SOMMANO kg 190,17	16,15	3'071,25
57 / 50 CAM24_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm	SOMMANO mq 10,00	139,83	1'398,30
58 / 57 PET.022	Fornitura e posa in opera di rete in F.R.P. tipo "Fibre Net" costituite da fibre di vetro AR -alcalino Resistenti, impregnate con resina termoindurente e intrecciate a formare una robusta maglia quadra monolitica e flessibile, di diverse dimensioni e grammature e adatta al consolidamento di strutture murarie, maglia 66x66mm, peso medio gr/mq500, diam. circa 5mm, carico di rottura a trazione con foglio da mt1 23000 N/mmq, sezione della barra 10mmq, resistenza della singola barra 3,50kN. Resta compensato il tiro in alto/in basso dei materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione dei lavori. Compreso sfrido, legature in acciaio inox AISI 316, ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2 60,00	42,41	2'544,60
59 / 69 PET.026	Consolidamento di fronti di scavo incoerenti, strutture murarie caotiche ed incoerenti con iniezioni con pompa a bassa pressione di boiaccia fluida confezionata con premiscelati tipo II5 Mapei, legante idraulico speciale resistente ai solfati con cariche pozzolaniche filerizzate e carbonati micronizzati, additivi antiritiro, additivi ritenitori d'acqua, superfluidificanti di nuova generazione, basso contenuto di sali solubili. L'intervento verrà eseguito mediante gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchi di controllo ed accessori, compreso il lavaggio, la fornitura e l'applicazione dei tubetti filettati. Le iniezioni saranno eseguite secondo le seguenti fasi: a-pulizia e messa dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie;b-stuccatura dei giunti e delle lesioni;c)fissaggio dei bocchigli con idonea malta o legante puro, a scelta della D.L. e colatura di acqua, se necessaria, al fine di inumidire le cavità da iniettare;d)iniezioni;e)sigillatura con malta a base di calce, terre colorate e sabbia;f)pulizia delle superfici dai residui di malta;g)carico, trasporto e scarico a qualunque distanza del materiale necessario per fornire l'opera descritta. La contabilizzazione dell'intervento avviene con la contabilizzazione della malta utilizzata allo stato secco al Kg. Consolidamento di fondazioni, pilastri, volte ed archi, di "murature a sacco", di murature soggette ad umidità di risalita capillare e sali solubili, murature in genere in pietra, mattoni, tufo e miste, dove sono presenti fessure, vuoti e cavità interne, anche di ampie dimensioni, da eseguirsi fino a rifiuto a qualsiasi altezza, mediante iniezione di boiaccia superfluida, volumetricamente stabile, confezionata con legante idraulico fillerizzato, resistente ai sali, esente da cemento, a base di calce ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali ultrafini e speciali additivi (tipo Mape-Antique I-15 della MAPEI S.p.A.), con pompe meccaniche o elettroniche o per colatura a caduta. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (µm): 100 Aspetto dell'impasto: superfluido Massa volumica apparente della malta fresca (EN 1015-6) (kg/m³): 1.950 Bleeding (NorMaL M33-87): assente Fluidità dell'impasto (EN 445) (s): < 30 (iniziale) < 30 (dopo 60 min.) Resistenza ai solfati (Saggio di Anstett): elevata Efflorescenze saline (dopo semi-immersione in acqua): assenti. Resistenza a compressione a 28 gg (EN 196-1) (N/mm²): 15, Reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1, Temperatura di applicazione permessa: da +5°C a +35°C. Tempo di lavorabilità della malta fresca (EN 1015-19): ca. 60 min. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Compreso oneri per la mano d'opera e le attrezzature speciali necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere per l'esecuzione della perforazione.	SOMMANO kg 11'520,00	3,16	36'403,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>			556'629,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			556'629,64	
60 / 70 PET.006	Interventi di ripristino della pavimentazione in cemento, listelli di kinkler per uno spessore non inferiore a 10cm. Resta compensata la lavorazione superficiale del calcestruzzo con colla e sabbia. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte.	SOMMANO m2	586,27	65,32	38'295,16
61 / 87 PET.007	Sovrapprezzo del 10% sull'importo dei prezzi di tariffa. Il sovrapprezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali.	SOMMANO %	163'699,98	10,00	16'370,00
62 / 89 CAM24_E19 .020.010.A (CAM)	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria.	SOMMANO kg	1'214,40	10,51	12'763,34
63 / 90 CAM24_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	SOMMANO mq	22,57	35,61	803,72
64 / 91 PET.011	CALCESTRUZZO RCK30 FIBRO-RINFORZATO tipo VAGA-Mapei predosato in sacchetti da 25 kg per la realizzazione di manufatti strutturali. Calcestruzzo preparato in cantiere con predosato con Rck garantito. Compreso l'onere per l'esecuzione a piccole zone e l'inserimento di rete sottile. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Calcestruzzo strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Composizione Cemento; FIBRE; Aggregato siliceo 0/15 mm; Superfluidificante acrilico- Massa volumica 2300 - 2400 Kg/m3 - Classe di consistenza S4 - Fluido (da 160 mm a 210 mm di slump)- Classe di resistenza a compressione C 25/30 - Resistenza a compressione a 24h>15 N/mm2 - Resistenza a compressione a 7 gg > 20 N/mm2 - Resistenza a compressione (Rcm) 28 gg > 33,5 N/mm2 - Resistenza caratteristica (Rck) 30 N/mm2 - Rapporto a/c ≤ 0,6. Fornito e messo in opera, compresa la preparazione in cantiere e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme e le armature.	SOMMANO mc	17,50	872,47	15'268,23
65 / 96 PET.013	Formazione di pavimentazione tipo "battuto di calce", eseguita mediante miscelazione, a piè d'opera, di specifica miscela madre" composta di calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1 - ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate con l'aggiunta di fibre rinforzanti; assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE, resistenza a compressione UNI EN 1015-11: > 7N/mm 2 ; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19: m < 8; VOC: assente; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1 (tipo Pavimentum "Miscela Madre" - Calchèra a San Giorgio). L'intervento deve raccordarsi materiacamente e cromaticamente a quello presente nella struttura museale. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita. La malta tipo "Pavimentum Miscela Madre - Calchèra San Giorgio" viene miscelata a piè d'opera con opportune sabbie locali ben lavate e/o polvere prodotta dalla macinazione di laterizi cotti a bassa temperatura in curva continua, con cromia e granulometria a scelta della D.L. e della Soprintendenza, a seconda dell'effetto finale desiderato. Il materiale deve essere gettato sul fondo precedentemente preparato, perfettamente asciutto, solido e libero da depositi di polvere ed efflorescenze saline, Porre una barriera fisica tra il fondo ed il successivo getto in calce e delimitare l'area di getto mediante disposizione, sul perimetro, di appositi distanziatori per evitare il contatto tra muratura e getto; gli stessi distanziatori saranno successivamente inseriti nei giunti (tagli) realizzati nell' area di getto ogni 4x4 metri al fine di evitare di manifestarsi di fessurazioni, Lo spessore complessivo dello strato deve essere di almeno 5 centimetri. Inserire un'armatura mediante specifica rete metallica alcali resistente di maglia 60x60 mm. Gettare la malta mediante operazione manuale, stendere uniformemente a consistenza di terra umida. Staggiare e battere l'impasto con il frattazzo per compattare e livellare il fondo, e far affiorare l'acqua in esubero, che dovrà essere rimossa, A seconda dell'aspetto estetico richiesto la superficie potrà essere liscia, battuta o lavata. La tipologia di finitura sarà da valutare a seguito di opportune campionature. Dopo 48/72 ore il materiale avrà raggiunto una soddisfacente durezza, tuttavia dovrà trascorrere il tempo di almeno 28 giorni, ad asciugatura completata, prima di transitare sul pavimento formato. Restano compensati i giunti di dilatazione. Compresa l'opera di ancoraggio alla muratura tutto secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro magistero necessario per consegnare il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	16,50	179,19	2'956,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>				643'086,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			643'086,73	
66 / 97 PET.012	Fornitura e posa in opera di protezione delle strutture archeologiche rinvenute nel livello inferiore (pareti e pavimento in battuto). L'intervento deve essere eseguito con 5 strati di tessuto non tessuto, foglio di polietilene da 200gr/mq, tavolato. L'estensione della protezione deve prevedere i quattro lati verticali per un'altezza non inferiore a 1,60m. L'intervento verrà eseguito con la preliminare asportazione della lastra di vetro a chiusura della cavità pavimentale e di quanto ad oggi si è riversato sulla quota pavimentale. Resta compensata la pulizia del fondo scavo prima e dopo l'intervento con il ripristino del tavolato ammalorato utilizzato per il contenimento delle pareti di pomice anche durante le opere di consolidamento. Con la realizzazione delle opere previste resta compensata l'asportazione delle pregresse opere di puntellatura e la rimozione dell'opera indicata con l'ultimazione degli interventi di consolidamento dei fronti scavo.	SOMMANO a corpo	1,00	1'069,34	1'069,34
67 / 99 CAM24_E08 .010.090.A	Muratura per elevazione in pietrame calcareo Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta idraulica	SOMMANO mc	3,00	235,18	705,54
68 / 108 CAM24_R02 .060.060.A (CAM)	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo	SOMMANO mq	16,50	12,36	203,94
69 / 109 CAM24_E07 .020.020.B (CAM)	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm	SOMMANO mq	585,27	31,16	18'237,01
70 / 110 CAM24_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore.	SOMMANO mc	1,08	45,40	49,03
71 / 111 CAM24_T01 .020.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata	SOMMANO mc	74,61	73,69	5'498,01
72 / 112 PET.005	Movimentazione con avvicinamento materiale indispensabile per le lavorazioni. Compreso ogni onere e magistero per fornire i materiali a regola d'arte sul luogo della lavorazione.	SOMMANO m3	129,30	16,94	2'190,34
73 / 113 PET.014	Fornitura e posa in opera di proiettore tipo Minifocus della SIMES per la sostituzione di corpo luminoso all'interno dello scavo posto in corrispondenza dell'ingresso. Intervento da eseguire in concomitanza dei lavori di consolidamento dei fronti scavo. Le caratteristiche del corpo luminoso sono le seguenti: grado di protezione IP67, resistenza impatto IK10, DALI2, temperatura colore 3000K, potenza della sorgente 31.9W. Efficienza luminosa apparecchio: 79lm/W, colore Grigio antracite o corten, modulo 1 COB 3000K 220-240Vac DIMMERABILE DALI2; PUSH. CARATTERISTICA DEI MATERIALI - Corpo in pressofusione di alluminio EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h. Resistenza meccanica IK 10 Il vetro di protezione frontale di spessore 5mm, applicato all'esterno dell'apparecchio, viene fissato tramite resine silconiche in posizione complanare all'anello di supporto. PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA-Riflettore ottico in alluminio anodizzato puro al 99,98% tornito, anodizzato e brillantato (Versioni con LED COB) o lenti (RGBW). Il proiettore è fornito compreso di corona graduata in acciaio INOX AISI 316L su entrambi i lati. Le viti in acciaio INOX AISI 316L di chiusura del vano lampada sono dotate di una rondella in acciaio antiperdita. Il diffusore ed il suo anello di supporto sono				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				671'039,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			671'039,94
	assicurati al corpo del proiettore principale tramite una vite fissata ad un perno che ruotando consente un facile accesso al vano ottico. Versioni COB: Doppia entrata per cavi di alimentazione con pressacavi PG 13,5 (Ø 6÷12 mm). Versioni RGBW: 0.5m di cavo di alimentazione di tipo H05RNF + 2 x 1.0m BELDEN BE43906 chiuso tramite il pressacavo PG 13.5, sigillato con resina epossidica bicomponente e cablato internamente con i cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calzavetro. Forniti in dotazione i connettori rapidi IP67. Classe di isolamento: CLASSE I. Peso: 4.346 Kg Glow Wire test: 960°C. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,00	911,52	911,52
	<b>OS2a - Restauro storico-artistico (SpCat 3)</b>			
74 / 5 CAM24_A10 .010.070.A	Consolidamento di intonaci in profondità: In caso di consolidamento in profondità si eseguiranno fori in corrispondenza delle zone di distacco, aspirazione delle polveri, lavaggio e umidificazione delle parti da consolidare, con iniezioni di apposito formulato a base di calce idraulica naturale, previsto in circa 6/8 iniezioni per metro quadrato trattato; da valutare per ciascun distacco, compreso la stuccatura di crepe anche di piccola entità e l'eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici. Questa operazione sarà svolta da un restauratore specializzato			
	SOMMANO mq	2,56	372,64	953,96
75 / 31 PET.009	Intervento di asportazione della colonna in marmo posta a ridosso dell'ingresso dei bagni pubblici della spiaggia grande di Positano (altezza 1,60-diametro 55cm-peso circa 4600kg ) dal punto di estremità di copertura del fiume. L'intervento consta di un delicato intervento di sconnessione della colonna dalla struttura muraria da eseguire esclusivamente con attrezzi manuali. Resta compreso nel prezzo l'intervento di imballaggio della colonna per il trasferimento nel punto di posa. L'applicazione e la qualità delle attrezzature verrà progressivamente autorizzata dalla D.L. e dalla Soprintendenza Archeologica sulla scorta di un'ulteriore definizione operativa dell'intervento che deve sempre prevedere la presenza costante e operativa del restauratore. L'intervento comprende l'allestimento delle attrezzature (luce, supporti di lavoro, ponteggi), la preparazione e la fornitura dei materiali, la valutazione e la garanzia dei risultati. L'intervento deve essere eseguito da personale altamente specializzato nel settore per il restauro di materiale lapideo (settore 1). Il restauratore deve possedere i titoli previsti dall'art. 182 del Dlgs 42 del 2004 con un'esperienza nel settore lapideo di almeno cinque anni documentata da certificazioni di buon esito rilasciate dalle Soprintendenze preposte al controllo. L'intervento prevede la ricostruzione della struttura muraria con la medesima muratura di pietrame che verrà integrata con materiale della medesima natura. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. Il taglio murario deve garantire il progressivo isolamento della colonna da struttura muraria.			
	SOMMANO a corpo	1,00	3'854,82	3'854,82
76 / 36 CAM24_R02 .010.130.C	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato			
	SOMMANO mc	5,00	1'286,60	6'433,00
77 / 37 CAM24_P03 .010.035.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione			
	SOMMANO mq	42,00	26,95	1'131,90
78 / 40 PET.005	Movimentazione con avvicinamento materiale indispensabile per le lavorazioni. Compreso ogni onere e magistero per fornire i materiali a regola d'arte sul luogo della lavorazione.			
	SOMMANO m3	4,20	16,94	71,15
79 / 41 CAM24_A11 .010.002.D	Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile			
	SOMMANO mq	8,00	340,35	2'722,80
80 / 42 CAM24_A13 .010.029.C	Eliminazione di ossidi e prodotti corrosivi di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile			
	SOMMANO mq	22,00	170,17	3'743,74
	<b>A R I P O R T A R E</b>			690'862,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			690'862,83	
81 / 43 CAM24_A13 .010.028.C	Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile	SOMMANO mq	33,00	113,45	3'743,85
82 / 64 PET.029	Intervento di asportazione della colonna in granito rosso posta sul lato est (altezza 1,87-diametro 36cm -peso circa 4 quintali) dal punto di estremità di copertura del fiume. L'intervento consta di un delicato intervento di sconnessione della colonna dalla struttura muraria da eseguire esclusivamente con attrezzi manuali. Resta compreso nel prezzo l'intervento di imballaggio della colonna per il trasferimento nel punto di posa. L'applicazione e la qualità delle attrezzature verrà progressivamente autorizzata dalla D.L. e dalla Soprintendenza Archeologica sulla scorta di un'ulteriore definizione operativa dell'intervento che deve sempre prevedere la presenza costante e operativa del restauratore. L'intervento comprende l'allestimento delle attrezzature (luce, supporti di lavoro, ponteggi), la preparazione e la fornitura dei materiali, la valutazione e la garanzia dei risultati. L'intervento deve essere eseguito da personale altamente specializzato nel settore per il restauro di materiale lapideo (settore 1). Il restauratore deve possedere i titoli previsti dall'art. 182 del Dlgs 42 del 2004 con un'esperienza nel settore lapideo di almeno cinque anni documentata da certificazioni di buon esito rilasciate dalle Soprintendenze preposte al controllo. Il taglio murario deve garantire il progressivo isolamento della colonna da struttura muraria. L'intervento prevede la ricostruzione della struttura muraria con la medesima muratura di pietrame che verrà integrata con materiale della medesima natura. Restano compensati i maggiori oneri connessi alla localizzazione del reperto. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1,00	3'854,82	3'854,82
83 / 67 PET.032	Intervento di asportazione della colonna in granito posta sul lato ovest (altezza 1,80-diametro 36cm-peso circa 4 quintali) dal punto di estremità di copertura del fiume. L'intervento consta di un delicato intervento di sconnessione della colonna dalla struttura muraria da eseguire esclusivamente con attrezzi manuali. Resta compreso nel prezzo l'intervento di imballaggio della colonna per il trasferimento nel punto di posa. L'applicazione e la qualità delle attrezzature verrà progressivamente autorizzata dalla D.L. e dalla Soprintendenza Archeologica sulla scorta di un'ulteriore definizione operativa dell'intervento che deve sempre prevedere la presenza costante e operativa del restauratore. L'intervento comprende l'allestimento delle attrezzature (luce, supporti di lavoro, ponteggi), la preparazione e la fornitura dei materiali, la valutazione e la garanzia dei risultati. L'intervento deve essere eseguito da personale altamente specializzato nel settore per il restauro di materiale lapideo (settore 1). Il restauratore deve possedere i titoli previsti dall'art. 182 del Dlgs 42 del 2004 con un'esperienza nel settore lapideo di almeno cinque anni documentata da certificazioni di buon esito rilasciate dalle Soprintendenze preposte al controllo. Il taglio murario deve garantire il progressivo isolamento della colonna da struttura muraria. L'intervento deve essere preceduto dal sezionamento del canale di scorrimento dell'acqua onde consentire l'avvicinamento dei mezzi meccanici e facilitare le operazioni di sollevamento e asportazione. L'intervento prevede la ricostruzione della struttura muraria con la medesima muratura di pietrame che verrà integrata con materiale della medesima natura. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Restano compensati i maggiori oneri connessi alla localizzazione del reperto. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1,00	3'726,12	3'726,12
84 / 77 CAM24_A13 .010.030.C	Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile	SOMMANO mq	22,00	170,17	3'743,74
85 / 78 CAM24_A11 .010.014.B	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media	SOMMANO mq	4,00	226,90	907,60
86 / 79 CAM24_A11 .010.014.C	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia difficile	SOMMANO mq	5,58	340,35	1'899,15
87 / 80 CAM24_A11 .010.160.A	Stuccatura di fratture, microfratture, croste sollevate e zone alveolate; integrazione e rifacimento di giunti da eseguire mediante applicazione di malta a base di calce idraulica a basso contenuto salino e polveri di pietra, sovrapposta a strati sottili stesi in più fasi; protezione di parti molto disgregate con sottile strato di malta applicato a pennello ed a spugna al fine di restituire continuità alla superficie lapidea				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				708'738,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			708'738,11	
88 / 81 CAM24_A11 .010.013.A	Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all' esterno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti ad agenti atmosferici altamente inquinanti, i quali veicolando sostanze deterioranti in superficie ed in profondità, creano fenomeni che vanno dalla formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, alla presenza di deiezioni animali (guano di piccione altamente corrosivo) al dilavamento delle piogge con fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti) formazione di macchie e calcari (es. fontane). b) all'esterno: impernature interne maggiormente soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. Ovviamente sulle pietre più porose o più tenere, i fenomeni sono sempre più gravi, perché attaccano completamente il materiale lapideo (es. tufo e piperno) e sono più difficili da pulire (la pulitura ad impacco per es.) perché residui rimangono sempre all'interno, impossibili da sabbare anche leggermente perché teneri (possibilità di distacco di materia e permanenza di residui all'interno). c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc., anche a causa della perdita delle patine superficiali d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce, alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	SOMMANO mq	4,00	240,83	963,32
		SOMMANO mq	10,00	170,17	1'701,70
89 / 82 CAM24_A11 .010.180.A	Protezione superficiale di materiale lapideo, con silicato di etile con silossano idrorepellente Protezione superficiale di materiale lapideo già consolidato e stuccato da eseguire, con silicato di etile con silossano idrorepellente applicato a pennello in modo da consentire una buona ed omogenea penetrazione del prodotto previa accurata spolveratura con pennelli	SOMMANO mq	12,60	136,60	1'721,16
90 / 83 CAM24_A11 .010.011.D	Integrazione plastica e comatica di pietre interne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	4,00	226,90	907,60
91 / 84 PET.030	Intervento di riadesione della scultura leonina fessurata con l'utilizzo di resina epossidica bicomponente alifatica resistente ai raggi UV tipo UHU bicomponente a 24 ore. Nel prezzo restano compensati gli apprestamenti il sollevamento, il posizionamento necessario per il riassetto e le successive opere di stuccatura con stucchi epossidici da accordare cromaticamente alla patina del metallo. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Resta compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1,00	1'307,19	1'307,19
92 / 85 CAM24_A13 .010.031.D	Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	23,20	113,45	2'632,04
93 / 86 CAM24_A02 .020.230.B	Rimozione, documentazione e deposito di pavimento di lastre di pietra Rimozione, documentazione grafica e fotografica preliminare, pulitura e trasporto a deposito di pavimento in lastre di pietra di qualsiasi natura, compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici non modeste (oltre 5,00 mq)	SOMMANO mq	48,00	73,10	3'508,80
94 / 88 PET.031	Intervento di applicazione di cere microcristalline con punto di fusione elevato per assicurare un'ulteriore protezione all'aggressione dello spray marino. Restano compensate le prove necessarie per verificare la natura del materiale. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				721'479,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			721'479,92
95 / 93 PET.017	Posa di basole per la formazione dei gradini della scala dei Leoni nel rispetto della posizione dalla quale sono stati rimossi. La posa deve avvenire con l'uso di collanti tipo H40 della Kerakoll di colore grigio. L'intervento verrà concluso con la sigillatura dei conci e il completamento del piano di calpestio con malte epossicementizie tipo Fugabella della Kerakoll con le quali verranno completate le parti di alzate comprese tra lo spessore dei basoli e le pedate. La selezione e la correzione cromatica delle malte deve essere preventivamente concordata con la D.L. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2 15,00	120,77	1'811,55
96 / 95 PET.015	Fornitura e posa in opera di struttura provvisoria con tubi e giunti e paranco per il sollevamento e la movimentazione delle sculture in ghisa per le operazioni di conservative da eseguire all'interno della scultura. Restano compensate le opere accessorie per garantire in sicurezza il tiro in alto/in basso delle sculture. Al fine di agevolare la movimentazione della struttura provvisoria si rende necessaria la collocazione ai piedi dei tubolari l'applicazione di ruote gommate. Resta compensato ogni onere e magistero per garantire il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo 1,00	7'379,41	7'379,41
97 / 101 PET.007	Sovraprezzo del 10% sull'importo dei prezzi di tariffa. Il sovrapprezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali.	SOMMANO a corpo 1,00	2'688,44	2'688,44
98 / 102 CAM24_A11 .010.006.D	Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile	SOMMANO % 87'008,92	10,00	8'700,89
99 / 103 CAM24_A11 .010.007.B	Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia media	SOMMANO mq 5,80	510,52	2'961,02
100 / 104 CAM24_A11 .010.009.D	Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es. statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle impernature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq 3,00	226,90	680,70
101 / 105 CAM24_T01 .020.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata	SOMMANO mq 12,00	397,07	4'764,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>			750'466,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			750'466,77
102 / 106 CAM24_A11 .010.008.D	Lucidatura e protezione finale di marmi esterni • protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente. in fascia estremamente difficile	SOMMANO mc 5,00	73,69	368,45
		SOMMANO mq 15,00	226,90	3'403,50
103 / 107 CAM24_A11 .010.006.B	Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media	SOMMANO mq 5,80	283,62	1'645,00
104 / 119 PET.033	Intervento di consolidamento superficiale del banco di pomice con l'accordo e/o la correzione cromatica necessaria per annullare le filtrazioni superficiali della calce. L'intervento di consolidamento superficiale della pomice prevede l'utilizzo di nanosilici (Syton X 30- Kremer) in acqua con la contemporanea applicazione di soluzioni idroalcoliche di nanocalci (tipo calosil). L'intervento deve assicurare un consolidamento in continuità con quello delle iniezioni di calce idraulica e un perfetto accordo cromatico per l'identificazione della pomice. Resta compensato ogni onere e magistero per un lavoro a regola d'arte.	SOMMANO m2 19,20	201,44	3'867,65
<b>Apprestamenti sicurezza (SpCat 4)</b>				
105 / 2 CAM24_P01 .010.010.M	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	SOMMANO mq/30gg 520,00	1,31	681,20
106 / 3 CAM24_P01 .010.010.D	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio	SOMMANO mq 1'020,00	18,46	18'829,20
107 / 4 CAM24_P01 .050.030.A	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	SOMMANO cad 3,00	121,73	365,19
108 / 6 CAM24_P01 .050.040.A	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	SOMMANO cad/30gg 18,00	79,17	1'425,06
109 / 7 CAM24_P01 .050.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450x240 cm con altezza pari a 240 cm	SOMMANO cad 2,00	526,02	1'052,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>			782'104,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			782'104,06	
110 / 8 CAM24_P01 .050.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	SOMMANO cad/30gg	12,00	382,59	4'591,08
111 / 9 PET.007	Sovraprezzo del 10% sull'importo dei prezzi di tariffa. Il sovrapprezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali.	SOMMANO %	32'017,19	10,00	3'201,72
112 / 10 PETS.007	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, box bagni e accessori. Compreso allacciamenti alle reti di servizi.	SOMMANO cadauno	2,00	581,63	1'163,26
113 / 11 PETS.006	Cartelli di divieto in plastica, con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma grandangolare Sfondo rosso circolare con lato da 50cmx50 circa con visibilità da 4 m, gli angoli di ciascun cartello devo presentare un raccordo curvilineo con un raggio non inferiore a 5cm. I "cartelli di divieto" devono essere in numero sufficiente per evidenziare l'insieme di divieti ricavabili dal PSC e/o dal POS. Resta compensato l'ancoraggio agli apprestamenti di cantiere. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro.	SOMMANO cad	2,00	4,08	8,16
114 / 12 PETS.003	Cartelli di evacuazione in plastica, con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma grandangolare Sfondo verde con lato da 40cmx40 circa con visibilità da 4 m, gli angoli di ciascun cartello devo presentare un raccordo curvilineo con un raggio non inferiore a 5cm. I "cartelli di evacuazione" devono essere in numero sufficiente per evidenziare l'insieme di indicazioni ricavabili dal PSC e/o dal POS per il raggiungimento del luogo sicuro. Resta compensato l'ancoraggio agli apprestamenti di cantiere. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro.	SOMMANO cadauno	3,00	4,08	12,24
115 / 13 PETS.004	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in plastica con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma grandangolare Sfondo blu circolare con lato da 50cmx50 circa con visibilità da 4 m, gli angoli di ciascun cartello devo presentare un raccordo curvilineo con un raggio non inferiore a 5cm. I "cartelli di obbligo" devono essere in numero sufficiente per riportare l'insieme di pericoli ricavabili dal PSC e/o dal POS. Resta compensato l'ancoraggio agli apprestamenti di cantiere. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro.	SOMMANO cad	2,00	4,08	8,16
116 / 14 PETS.005	Cartelli di pericolo in plastica con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 50cmx50 circa con visibilità da 4 m, gli angoli di ciascun cartello devo presentare un raccordo curvilineo con un raggio non inferiore a 5cm. I "cartelli di pericolo" devono essere in numero sufficiente per evidenziare i pericoli ricavabili dal PSC e/o dal POS. Resta compensato l'ancoraggio agli apprestamenti di cantiere. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro.	SOMMANO cad	4,00	4,08	16,32
117 / 49 PETS.001	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti. Resta compensato l'onere di noleggi, di manutenzione e/o di ripristino della stessa in caso di esaurimento dei prodotti in essa contenuta. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad	1,00	35,49	35,49
118 / 92	Cartelli di indicazione per il primo soccorso in plastica, con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				791'140,49











# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE URBANA E RIDEFINIZIONE DEGLI SPAZI DA ADIBIRE A SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - II° Lotto Funzionale "Scavo, Restauro e Valorizzazione della Villa Romana e Manutenzione della Passeggiata della Spiaggia Grande"

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Positano

Positano, Giugno 2024

**IL TECNICO**  
arch. Diego Guarino

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.01.070.010 .b.CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,8 mm <b>euro (otto/49)</b>	m	8,49
Nr. 2 CAM23_A13 .010.028.D	Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile <b>euro (duecentodieci/79)</b>	mq	210,79
Nr. 3 CAM23_A13 .010.029.C	Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile <b>euro (centocinquantaotto/09)</b>	mq	158,09
Nr. 4 CAM23_A13 .010.030.C	Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile <b>euro (centocinquantaotto/09)</b>	mq	158,09
Nr. 5 CAM23_A13 .010.031.D	Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile <b>euro (centocinque/40)</b>	mq	105,40
Nr. 6 CAM23_AT. E.01.017B	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Vibroinfissori idraulici per palancole - ad alta frequenza per montaggio su escavatori idraulici <b>euro (quindici/93)</b>	h	15,93
Nr. 7 CAM23_C01 .070.010.F (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm <b>euro (diciassette/45)</b>	m	17,45
Nr. 8 CAM23_C02 .020.010.I	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm <b>euro (ventiuno/08)</b>	m	21,08
Nr. 9 CAM23_C07 .030.020.C	Gruppo di sollevamento acqua con due elettropompe Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, collegamenti elettrici, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83 <b>euro (duemilacinquantadue/57)</b>	cad	2'052,57
Nr. 10 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (cinque/19)</b>	mc	5,19
Nr. 11 CAM23_E01 .030.015.A	Palancole Infissione o estrazione di palancole metalliche di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di trasporto, sollevamento e spostamento delle palancole, di trasporto, montaggio, smontaggio, piazzamento e spostamento delle macchine operatrici e del vibroinfissore nell'ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancole infissa. <b>euro (ventiquattro/88)</b>	mq	24,88
Nr. 12 CAM23_E01 .040.010.B	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave <b>euro (trenta/68)</b>	mc	30,68
Nr. 13 CAM23_E01 .040.020.A	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi <b>euro (dodici/92)</b>	mc	12,92
Nr. 14 CAM23_E01 .040.030.B	Rinfiango Rinfiango con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a mano <b>euro (sessantaotto/74)</b>	mc	68,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. <b>euro (trentaquattro/97)</b>	mq	34,97
Nr. 16 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. <b>euro (due/70)</b>	kg	2,70
Nr. 17 CAM23_E08 .010.090.A	Muratura per elevazione in pietrame calcareo Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta idraulica <b>euro (duecentotrentauno/43)</b>	mc	231,43
Nr. 18 CAM23_L02 .080.130.A	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm <b>euro (tre/43)</b>	m	3,43
Nr. 19 CAM23_L02 .080.130.D	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm <b>euro (cinque/53)</b>	m	5,53
Nr. 20 CAM23_L02 .080.130.I	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm <b>euro (venti/68)</b>	m	20,68
Nr. 21 CAM23_P01 .010.010.D	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio <b>euro (diciotto/20)</b>	mq	18,20
Nr. 22 CAM23_P01 .010.010.M	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio <b>euro (uno/28)</b>	mq/30gg	1,28
Nr. 23 CAM23_P01 .050.030.A	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere <b>euro (centoventi/85)</b>	cad	120,85
Nr. 24 CAM23_P01 .050.040.A	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere <b>euro (settantaotto/96)</b>	cad/30gg	78,96
Nr. 25 CAM23_P01 .050.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofuogo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm <b>euro (cinquecentoventitre/37)</b>	cad	523,37
Nr. 26 CAM23_P01 .050.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofuogo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm <b>euro (trecentoottantadue/58)</b>	cad/30gg	382,58
Nr. 27 CAM23_P02 .010.020.C	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m <b>euro (cinquantatre/68)</b>	mq	53,68
Nr. 28 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione <b>euro (ventisei/65)</b>	mq	26,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 CAM23_P03 .010.090.A	Piano di lavoro per ponteggi Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per il 1° mese o frazione <b>euro (sette/61)</b>	mq	7,61
Nr. 30 CAM23_P03 .010.090.B	Piano di lavoro per ponteggi Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per ogni mese dopo il <b>euro (uno/08)</b>	mq/30 gg	1,08
Nr. 31 CAM23_R02 .000.010.A	Scavi e rinterrì con mezzi meccanici all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. <b>euro (trentauno/86)</b>	mc	31,86
Nr. 32 CAM23_R03 .010.010.A	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In muratura di tufo <b>euro (zero/37)</b>	cm	0,37
Nr. 33 CAM24_A02 .020.230.B	Rimozione, documentazione e deposito di pavimento di lastre di pietra Rimozione, documentazione grafica e fotografica preliminare, pulitura e trasporto a deposito di pavimento in lastre di pietra di qualsiasi natura, compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici non modeste (oltre 5,00 mq) <b>euro (settantatre/10)</b>	mq	73,10
Nr. 34 CAM24_A10 .010.070.A	Consolidamento di intonaci in profondità: In caso di consolidamento in profondità si eseguiranno fori in corrispondenza delle zone di distacco, aspirazione delle polveri, lavaggio e umidificazione delle parti da consolidare, con iniezioni di apposito formulato a base di calce idraulica naturale, previsto in circa 6/8 iniezioni per metro quadrato trattato; da valutare per ciascun distacco, compreso la stuccatura di crepe anche di piccola entità e l'eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici. Questa operazione sarà svolta da un restauratore specializzato <b>euro (trecentosettantadue/64)</b>	mq	372,64
Nr. 35 CAM24_A11 .010.002.D	Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile <b>euro (trecentoquaranta/35)</b>	mq	340,35
Nr. 36 CAM24_A11 .010.006.B	Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media <b>euro (duecentoottantatre/62)</b>	mq	283,62
Nr. 37 CAM24_A11 .010.006.D	Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile <b>euro (cinquecentodieci/52)</b>	mq	510,52
Nr. 38 CAM24_A11 .010.007.B	Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia media <b>euro (duecentoventisei/90)</b>	mq	226,90
Nr. 39 CAM24_A11 .010.008.D	Lucidatura e protezione finale di marmi esterni • protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente. in fascia estremamente difficile <b>euro (duecentoventisei/90)</b>	mq	226,90
Nr. 40 CAM24_A11 .010.009.D	Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es. statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle impernature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile <b>euro (trecentonovantasette/07)</b>	mq	397,07
Nr. 41 CAM24_A11 .010.011.D	Integrazione plastica e cromatica di pietre interne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia estremamente difficile		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (duecentoventisei/90)</b>	mq	226,90
Nr. 42 CAM24_A11 .010.013.A	<p>Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassetto in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all' esterno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti ad agenti atmosferici altamente inquinanti, i quali veicolando sostanze deterioranti in superficie ed in profondità, creano fenomeni che vanno dalla formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, alla presenza di deiezioni animali (guano di piccione altamente corrosivo) al dilavamento delle piogge con fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti) formazione di macchie e calcari (es. fontane). b) all'esterno: impernature interne maggiormente soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. Ovviamente sulle pietre più porose o più tenere, i fenomeni sono sempre più gravi, perché attaccano completamente il materiale lapideo (es. tufo e piperno) e sono più difficili da pulire (la pulitura ad impacco per es.) perché residui rimangono sempre all'interno, impossibili da sabbare anche leggermente perché teneri (possibilità di distacco di materia e permanenza di residui all'interno). c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc., anche a causa della perdita delle patine superficiali d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce, alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni inferiori al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile</p>	mq	170,17
Nr. 43 CAM24_A11 .010.014.B	<p>Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media</p>	mq	226,90
Nr. 44 CAM24_A11 .010.014.C	<p>Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia difficile</p>	mq	340,35
Nr. 45 CAM24_A11 .010.160.A	<p>Stuccatura di fratture, microfratture, croste sollevate e zone alveolate; integrazione e rifacimento di giunti da eseguire mediante applicazione di malta a base di calce idraulica a basso contenuto salino e polveri di pietra, sovrapposta a strati sottili stesi in più fasi; protezione di parti molto disgregate con sottile strato di malta applicato a pennello ed a spugna al fine di restituire continuità alla superficie lapidea</p>	mq	240,83
Nr. 46 CAM24_A11 .010.180.A	<p>Protezione superficiale di materiale lapideo, con silicato di etile con silossano idrorepellente Protezione superficiale di materiale lapideo già consolidato e stuccato da eseguire, con silicato di etile con silossano idrorepellente applicato a pennello in modo da consentire una buona ed omogenea penetrazione del prodotto previa accurata spolveratura con pennelli</p>	mq	136,60
Nr. 47 CAM24_A13 .010.028.C	<p>Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile</p>	mq	113,45
Nr. 48 CAM24_A13 .010.029.C	<p>Eliminazione di ossidi e prodotti corrosivi di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile</p>	mq	170,17
Nr. 49 CAM24_A13 .010.030.C	<p>Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile</p>	mq	170,17
Nr. 50 CAM24_A13 .010.031.D	<p>Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile</p>	mq	113,45
Nr. 51 CAM24_C01 .070.010.B (CAM)	<p>Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,8 mm</p>	m	8,93
Nr. 52 CAM24_C01 .070.010.F (CAM)	<p>Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alle attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm</p>	m	17,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 53 CAM24_C02 .020.010.I	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm <b>euro (ventiuno/49)</b>	m	21,49
Nr. 54 CAM24_C07 .030.020.C	Gruppo di sollevamento acqua con due elettropompe Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, collegamenti elettrici, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83 <b>euro (duemilasessantauno/80)</b>	cad	2'061,80
Nr. 55 CAM24_E01 .040.020.A	Rinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi <b>euro (tredici/22)</b>	mc	13,22
Nr. 56 CAM24_E01 .040.030.B	Rinfiango con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a mano <b>euro (sessantanove/27)</b>	mc	69,27
Nr. 57 CAM24_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. <b>euro (trentacinque/61)</b>	mq	35,61
Nr. 58 CAM24_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. <b>euro (due/71)</b>	kg	2,71
Nr. 59 CAM24_E07 .020.020.B (CAM)	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm <b>euro (trentauno/16)</b>	mq	31,16
Nr. 60 CAM24_E08 .010.090.A	Muratura per elevazione in pietrame calcareo Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta idraulica <b>euro (duecentotrentacinque/18)</b>	mc	235,18
Nr. 61 CAM24_E19 .020.010.A (CAM)	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. <b>euro (dieci/51)</b>	kg	10,51
Nr. 62 CAM24_L02 .080.130.A	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm <b>euro (tre/54)</b>	m	3,54
Nr. 63 CAM24_L02 .080.130.D	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm <b>euro (cinque/69)</b>	m	5,69
Nr. 64 CAM24_L02 .080.130.E	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm <b>euro (sei/76)</b>	m	6,76
Nr. 65 CAM24_L02 .080.130.I	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm <b>euro (ventiuno/12)</b>	m	21,12
Nr. 66 CAM24_P01 .010.010.D	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio <b>euro (diciotto/46)</b>	mq	18,46
Nr. 67 CAM24_P01 .010.010.M	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (uno/31)</b>	mq/30gg	1,31
Nr. 68 CAM24_P01 .050.030.A	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere <b>euro (centoventiuno/73)</b>	cad	121,73
Nr. 69 CAM24_P01 .050.040.A	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere <b>euro (settantanove/17)</b>	cad/30gg	79,17
Nr. 70 CAM24_P01 .050.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450x240 cm con altezza pari a 240 cm <b>euro (cinquecentoventisei/02)</b>	cad	526,02
Nr. 71 CAM24_P01 .050.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm <b>euro (trecentoottantadue/59)</b>	cad/30gg	382,59
Nr. 72 CAM24_P02 .010.020.C	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m <b>euro (cinquantaquattro/62)</b>	mq	54,62
Nr. 73 CAM24_P03 .010.035.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione <b>euro (ventisei/95)</b>	mq	26,95
Nr. 74 CAM24_P03 .010.035.B	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese <b>euro (due/13)</b>	mq/30 gg	2,13
Nr. 75 CAM24_R02 .000.010.A	Scavi e rinterri con mezzi meccanici all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. <b>euro (trentadue/21)</b>	mc	32,21
Nr. 76 CAM24_R02 .000.020.A	Scavi e rinterri a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento a spalla o con carriole del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. <b>euro (centoquattro/83)</b>	mc	104,83
Nr. 77 CAM24_R02 .010.120.C	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato <b>euro (settecentodiciotto/31)</b>	mc	718,31
Nr. 78 CAM24_R02 .010.130.C	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato <b>euro (milleduecentoottantasei/60)</b>	mc	1'286,60
Nr. 79 CAM24_R02 .060.022.B (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm <b>euro (ventiuno/96)</b>	mq	21,96
Nr. 80 CAM24_R02 .060.060.A (CAM)	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo <b>euro (dodici/36)</b>	mq	12,36
Nr. 81 CAM24_R03 .010.010.A	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura di tufo <b>euro (zero/38)</b>	cm	0,38
Nr. 82 CAM24_R03 .020.040.A	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre <b>euro (sedici/15)</b>	kg	16,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 83 CAM24_R03 .030.090.A	Rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadrata di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura, per ripristini di murature anche voltate, compresi ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori. <b>euro (quindici/78)</b>	kg	15,78
Nr. 84 CAM24_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm <b>euro (centotrentanove/83)</b>	mq	139,83
Nr. 85 CAM24_T01 .010.030.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di scarica <b>euro (sessantacinque/76)</b>	mc	65,76
Nr. 86 CAM24_T01 .020.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata <b>euro (settantatre/69)</b>	mc	73,69
Nr. 87 CAM24_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. <b>euro (quarantacinque/40)</b>	mc	45,40
Nr. 88 CAM24_U01 .030.075.G (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm <b>euro (quattordici/29)</b>	m	14,29
Nr. 89 CAM24_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm <b>euro (cinquantasette/28)</b>	cad	57,28
Nr. 90 CAM24_U04 .020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm <b>euro (sessantasei/65)</b>	cad	66,65
Nr. 91 CAM24_U04 .020.010.E	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm <b>euro (ottantauno/07)</b>	cad	81,07
Nr. 92 CAM24_U04 .020.055.E	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm <b>euro (trecentotrentatre/02)</b>	cad	333,02
Nr. 93 CAM24_U04 .020.074.A	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm <b>euro (settantanove/34)</b>	cad	79,34
Nr. 94 CAM24_U04 .020.074.H	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm <b>euro (duecentoquarantaquattro/73)</b>	cad	244,73
Nr. 95 CAM24_U04 .020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie. Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale <b>euro (cinque/23)</b>	kg	5,23
Nr. 96 CAM24_U04 .020.082.A	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di asole e/o fori creati sul perimetro per un migliore ancoraggio alla fondazione; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento; sede a fondo chiuso per l'alloggio del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare a sezione concava per il riempimento di profondità massima utile 77 mm. munito di asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; appendice idonea a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; punte in ghise per un migliore ancoraggio dei materiali di riempimento alla vasca. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini circolari a fondo depresso <b>euro (sei/18)</b>	kg	6,18
Nr. 97 CAM24_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. <b>euro (ventiotto/06)</b>	mc	28,06
Nr. 98 M.O.C.	Operaio Comune <b>euro (venticinque/68)</b>	h	25,68
Nr. 99 M.O.Q.	Operaio Qualificato <b>euro (ventiotto/62)</b>	h	28,62
Nr. 100 M.O.S.	Operaio Specializzato <b>euro (trenta/81)</b>	h	30,81
Nr. 101 M.R.S.	Restauratore beni culturali <b>euro (trenta/03)</b>	h	30,03
Nr. 102 M.T.R.	Tecnico del Restauro beni culturali <b>euro (ventisette/23)</b>	h	27,23
Nr. 103 PET.001	Fornitura e posa in opera di pompe per estrazione acqua durante lo scavo e la posa dei pozzetti e delle canalizzazioni. Resta compensato il maggior onere per il trasporto, la movimentazione e il maggior disagio per la tipologia e la localizzazione del lavoro. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (tremilaventisette/76)</b>	cadauno	3'027,76
Nr. 104 PET.002	Trasporto di escavatore con braccio con lunghezza operativa a -4,50mt sulla Spiaggia Grande di Positano dove si rende necessario produrre lo scavo per la posa della nuova linea di sottoservizi (fogna, acque chiare, gas, etc). Resta compensato il rientro dell'automezzo presso l'azienda di provenienza. <b>euro (tremiladuecentocinquante/38)</b>	a corpo	3'253,38
Nr. 105 PET.003	Riposizionamento di chiusino in ghisa con la realizzazione di apposito cordolo in c.a. con rete in materiale composito perimetrale di sostegno. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoventiquattro/18)</b>	cadauno	124,18
Nr. 106 PET.004	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm <sup>2</sup> , a 3 gg >= 400 Kg/cm <sup>2</sup> . Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato co SIKA Monotop 441 unica <b>euro (centoventisei/03)</b>	mq	126,03
Nr. 107 PET.005	Movimentazione con avvicinamento materiale indispensabile per le lavorazioni. Compreso ogni onere e magistero per fornire i materiali a regola d'arte sul luogo della lavorazione. <b>euro (sedici/94)</b>	m3	16,94
Nr. 108 PET.006	Interventi di ripristino della pavimentazione in cemento, listelli di kinkler per uno spessore non inferiore a 10cm. Resta compensata la lavorazione superficiale del calcestruzzo con colla e sabbia. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. <b>euro (sessantacinque/32)</b>	m2	65,32
Nr. 109 PET.007	Sovraprezzo del 10% sull'importo dei prezzi di tariffa. Il sovrapprezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. <b>euro (dieci/00)</b>	%	10,00
Nr. 110 PET.008	Fornitura e posa di getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le opere provvisorie, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 350 kg di cemento 42,5: per strutture in elevazione o a livello fondazione. Resta compensato il trasferimento in cantiere delle attrezzature necessarie per la preparazione del prodotto finale. Compreso ogni onere e magistero per dare finito il lavoro a regola d'arte. <b>euro (trecentocinquantaotto/04)</b>	m3	358,04
Nr. 111 PET.009	Intervento di asportazione della colonna in marmo posta a ridosso dell'ingresso dei bagni pubblici della spiaggia grande di Positano (altezza 1,60-diametro 55cm-peso circa 4600kg ) dal punto di estremità di copertura del fiume. L'intervento consta di un delicato intervento di sconnessione della colonna dalla struttura muraria da eseguire esclusivamente con attrezzi manuali. Resta compreso nel prezzo l'intervento di imballaggio della colonna per il trasferimento nel punto di posa. L'applicazione e la qualità delle attrezzature verrà progressivamente autorizzata dalla D.L. e dalla Soprintendenza Archeologica sulla scorta di un'ulteriore definizione operativa dell'intervento che deve sempre prevedere la presenza costante e operativa del restauratore. L'intervento comprende l'allestimento delle attrezzature (luce, supporti di lavoro, ponteggi), la preparazione e la fornitura dei materiali, la valutazione e la garanzia dei risultati. L'intervento deve essere eseguito da personale altamente specializzato nel settore per il restauro di materiale lapideo (settore 1). Il restauratore deve possedere i titoli previsti dall'art. 182 del Dlgs 42 del 2004 con un'esperienza nel settore lapideo di almeno cinque anni documentata da certificazioni di buon esito rilasciate dalle Soprintendenze preposte al controllo. L'intervento prevede la ricostruzione della struttura muraria con la medesima muratura di pietrame che verrà integrata con materiale della medesima natura. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. Il taglio murario deve garantire		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 112 PET.010	<p>il progressivo isolamento dell colonna da struttura muraria. <b>euro (tremilaottococinquantaquattro/82)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di rete in F.R.P. tipo "Fibre Net" costituite da fibre di vetro AR -alcalino Resitenti, impregnate con resina termoindurente e intrecciate a formare una robusta maglia quadra monolitica e flessibile, di diverse dimensioni e grammature e adatta al consolidamento di strutture murarie, maglia 66x66mm, peso medio gr/mq842, diam. circa 3mm, carico di rottura a trazione con foglio da mt1 23000 N/mm<sup>2</sup>, sezione della barra 10mm<sup>2</sup>, resistenza della singola barra 3,50kN. Resta compensato il tiro in alto/in basso dei materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione dei lavori. Compreso sfrido, legature in acciaio inox AISI 316, ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (trenta/89)</b></p>	a corpo	3'854,82
Nr. 113 PET.011	<p>CALCESTRUZZO RCK30 FIBRO-RINFORZATO tipo VAGA-Mapei predosato in sacchetti da 25 kg per la realizzazione di manufatti strutturali. Calcestruzzo preparato in cantiere con predosato con Rck garantito. Compreso l'onere per l'esecuzione a piccole zone e l'inserimento di rete sottile. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Calcestruzzo strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Composizione Cemento; FIBRE; Aggregato siliceo 0/15 mm; Superfluidificante acrilico- Massa volumica 2300 - 2400 Kg/m<sup>3</sup> - Classe di consistenza S4 - Fluido (da 160 mm a 210 mm di slump)- Classe di resistenza a compressione C 25/30 - Resistenza a compressione a 24h&gt;15 N/mm<sup>2</sup> - Resistenza a compressione a 7 gg &gt; 20 N/mm<sup>2</sup> - Resistenza a compressione (Rcm) 28 gg &gt; 33,5 N/mm<sup>2</sup> - Resistenza caratteristica (Rck) 30 N/mm<sup>2</sup> - Rapporto a/c ≤ 0,6. Fornito e messo in opera, compresa la preparazione in cantiere e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme e le armature. <b>euro (ottocentosestantadue/47)</b></p>	m2	30,89
Nr. 114 PET.012	<p>Fornitura e posa in opera di protezione delle strutture archeologiche rinvenute nel livello inferiore (pareti e pavimento in battuto). L'intervento deve essere eseguito con 5 strati di tessuto non tessuto, foglio di polietilene da 200gr/mq, tavolato. L'estensione della protezione deve prevedere i quattro lati verticali per un'altezza non inferiore a 1,60m. L'intervento verrà eseguito con la preliminare asportazione della lastra di vetro a chiusura della cavità pavimentale e di quanto ad oggi si è riversato sulla quota pavimentale. Resta compensata la pulizia del fondo scavo prima e dopo l'intervento con il ripristino del tavolato ammalorato utilizzato per il contenimento delle pareti di pomice anche durante le opere di consolidamento. Con la realizzazione delle opere previste resta compensata l'asportazione delle pregresse opere di puntellatura e la rimozione dell'opera indicata con l'ultimazione degli interventi di consolidamento dei fronti scavo. <b>euro (millesessantadue/34)</b></p>	a corpo	1'069,34
Nr. 115 PET.013	<p>Formazione di pavimentazione tipo "battuto di calce", eseguita mediante miscelazione, a piè d'opera, di specifica miscela madre" composta di calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1 - ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturali micronizzate con l'aggiunta di fibre rinforzanti; assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE, resistenza a compressione UNI EN 1015-11: &amp;gt; 7N/mm<sup>2</sup>; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19: m &amp;lt; 8; VOC: assente; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1 (tipo Pavimentum "Miscela Madre" - Calchèra a San Giorgio). L'intervento deve raccordarsi materiacamente e cromaticamente a quello presente nella struttura museale. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita. La malta tipo "Pavimentum Miscela Madre - Calchèra San Giorgio" viene miscelata a piè d'opera con opportune sabbie locali ben lavate e/o polvere prodotta dalla macinazione di laterizi cotti a bassa temperatura in curva continua, con croma e granulometria a scelta della D.L. e della Soprintendenza, a seconda dell'effetto finale desiderato. Il materiale deve essere gettato sul fondo precedentemente preparato, perfettamente asciutto, solido e libero da depositi di polvere ed efflorescenze saline. Porre una barriera fisica tra il fondo ed il successivo getto in calce e delimitare l'area di getto mediante disposizione, sul perimetro, di appositi distanziatori per evitare il contatto tra muratura e getto; gli stessi distanziatori saranno successivamente inserito nei giunti (tagli) realizzati nell' area di getto ogni 4x4 metri al fine di evitare di manifestarsi di fessurazioni, Lo spessore complessivo dello strato deve essere di almeno 5 centimetri. Inserire un'armatura mediante specifica rete metallica alcali resistente di maglia 60x60 mm. Gettare la malta mediante operazione manuale, stendere uniformemente a consistenza di terra umida. Staggiare e battere l'impasto con il frattazzo per compattare e livellare il fondo, e far affiorare l'acqua in esubero, che dovrà essere rimossa. A seconda dell'aspetto estetico richiesto la superficie potrà essere lisciata, battuta o lavata. La tipologia di finitura sarà da valutare a seguito di opportune campionature. Dopo 48/72 ore il materiale avrà raggiunto una soddisfacente durezza, tuttavia dovrà trascorrere il tempo di almeno 28 giorni, ad asciugatura completata, prima di transitare sul pavimento formato. Restano compensati i giunfi dilatazione. Compresa l'opera di ancoraggio alla muratura tutto secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro magistero necessario per consegnare il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (centosestantanove/19)</b></p>	cadauno	179,19
Nr. 116 PET.014	<p>Fornitura e posa in opera di proiettore tipo Minifocus della SIMES per la sostituzione di corpo luminoso all'interno dello scavo posto in corrispondenza dell'ingresso. Intervento da eseguire in concomitanza dei lavori di consolidamento dei fronti scavo. Le caratteristiche del corpo luminoso sono le seguenti: grado di protezione IP67, resistenza impatto IK10, DALI2, temperatura colore 3000K, potenza della sorgente 31.9W. Efficienza luminosa apparecchio: 79lm/W, colore Grigio antracite o corten, modulo 1 COB 3000K 220-240Vac DIMMERABILE DALI2; PUSH. CARATTERISTICA DEI MATERIALI - Corpo in pressofusione di alluminio EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliesteri con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h. Resistenza meccanica IK 10 Il vetro di protezione frontale di spessore 5mm, applicato all'esterno dell'apparecchio, viene fissato tramite resine siliciche in posizione complanare all'anello di supporto. PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA-Riflettore ottico in alluminio anodizzato puro al 99,98% tornito, anodizzato e brillantato (Versioni con LED COB) o lenti (RGBW). Il proiettore è fornito compreso di corona graduata in acciaio INOX AISI 316L su entrambi i lati. Le viti in acciaio INOX AISI 316L di chiusura del vano lampada sono dotate di una rondella in acciaio antiperdita. Il diffusore ed il suo anello di supporto sono assicurati al corpo del proiettore principale tramite una vite fissata ad un perno che ruotando consente un facile accesso al vano ottico. Versioni COB: Doppia entrata per cavi di alimentazione con pressacavi PG 13,5 (Ø 6÷12 mm). Versioni RGBW: 0.5m di cavo di alimentazione di tipo H05RNF + 2 x 1.0m BELDEN BE43906 chiuso tramite il pressacavo PG 13.5, sigillato con resina epossidica bicomponente e cablato internamente con i cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calzavetro. Forniti in dotazione i connettori rapidi IP67. Classe di isolamento: CLASSE I. Peso: 4.346 Kg Glow Wire test: 960°C. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. <b>euro (novacentoundici/52)</b></p>	a corpo	911,52
Nr. 117	Fornitura e posa in opera di struttura provvisoria con tubi e giunti e paranco per il sollevamento e la movimentazione delle sculture in ghisa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PET.015	per le operazioni di conservative da eseguire all'interno della scultura. Restano compensate le opere accessorie per garantire in sicurezza il tiro in alto/in basso delle sculture. Al fine di agevolare la movimentazione della struttura provvisoria si rende necessaria la collocazione ai piedi dei tubolari l'applicazione di ruote gommate. Resta compensato ogni onere e magistero per garantire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (duemilaseicentootantaotto/44)</b>	a corpo	2'688,44
Nr. 118 PET.016	Fornitura di materiale per puntellatura a cassa chiusa per opere di sottofondazione, di puntellatura di murature verticali e voltate con tavoloni e puntelli di adeguata sezione, tubi e giunti metallici, in opera, compresa la formazione del materiale di contrasto indispensabile per evitare carichi puntuali e danneggiamenti alle superfici e/o strutture, valutata per mc di spazio liberato dal materiale di riempimento. Senza recupero del materiale. <b>euro (centoquarantatre/55)</b>	mc	143,55
Nr. 119 PET.017	Posa di basole per la formazione dei gradini della scala dei Leoni nel rispetto della posizione dalla quale sono stati rimossi. La posa deve avvenire con l'uso di collanti tipo H40 della Kerakoll di colore grigio. L'intervento verrà concluso con la sigillatura dei conci e il completamento del piano di calpestio con malte epossimentizie tipo Fugabella della Kerakoll con le quali verranno completate le parti di alzate comprese tra lo spessore dei basoli e le pedate. La selezione e la correzione cromatica delle malte deve essere preventivamente concordata con la D.L. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (settemilatrecentosettantanove/41)</b>	a corpo	7'379,41
Nr. 120 PET.018	Posa di tubazione corrugata a doppia parete in PPdi tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere, manicotto con relative guarnizioni o con altri tipi di giunzioni anche speciali. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 400 mm <b>euro (trentadue/93)</b>	m	32,93
Nr. 121 PET.019	Allestimento e smontaggio struttura per il tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali di risulta da trasferire a discarica o presso il laboratorio di restauro. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Resta compensato il nolo per l'intera durata dei lavori di scavo archeologico e di ripresentazione dello scavo. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Resta inoltre compensato il trasferimento in cantiere e il successivo rientro presso l'azienda. <b>euro (milleduecentoventicinque/13)</b>	a corpo	1'225,13
Nr. 122 PET.020	Posa in opera di tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm <b>euro (dodici/93)</b>	m	12,93
Nr. 123 PET.021	Posa in opera di tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm <b>euro (dodici/83)</b>	m	12,83
Nr. 124 PET.022	Fornitura e posa in opera di rete in F.R.P. tipo "Fibre Net" costituita da fibre di vetro AR -alcalino Resistenti, impregnate con resina termoindurente e intrecciate a formare una robusta maglia quadra monolitica e flessibile, di diverse dimensioni e grammature e adatta al consolidamento di strutture murarie, maglia 66x66mm, peso medio gr/mq500, diam. circa 5mm, carico di rottura a trazione con foglio da mt1 23000 N/mmq, sezione della barra 10mmq, resistenza della singola barra 3,50kN. Resta compensato il tiro in alto/in basso dei materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione dei lavori. Compreso sfrido, legature in acciaio inox AISI 316, ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantadue/41)</b>	m2	42,41
Nr. 125 PET.023	Posa chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdruciuolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm <b>euro (settantacinque/80)</b>	cad	75,80
Nr. 126 PET.024	Posa pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2200 mm <b>euro (quattrocentoundici/16)</b>	cad	411,16
Nr. 127 PET.025	Fornitura e posa di getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, calcestruzzo strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Calcestruzzo preparato in cantiere dosato 300kg/mc per mc di sabbia tirata al frattazzo. Compreso l'onere per l'esecuzione a piccole zone e l'inserimento di rete sottile. Il prezzo tiene conto delle		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Calcestruzzo strutturale a prestazione garantita con RCK300, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compresa la preparazione in cantiere e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C25/30 <b>euro (duecentoottanta/82)</b>	mc	280,82
Nr. 128 PET.026	Consolidamento di fronti di scavo incoerenti, strutture murarie caotiche ed incoerenti con iniezioni con pompa a bassa pressione di boiaccia fluida confezionata con premiscelati tipo I15 Mapei, legante idraulico speciale resistente ai solfati con cariche pozzolaniche filerizzate e carbonati micronizzati, additivi antiritiro, additivi ritenitori d'acqua, superfluidificanti di nuova generazione, basso contenuto di sali solubili. L'intervento verrà eseguito mediante gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchi di controllo ed accessori, compreso il lavaggio, la fornitura e l'applicazione dei tubetti filettati. Le iniezioni saranno eseguite secondo le seguenti fasi: a-pulizia e messa dei concii con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie;b-stuccatura dei giunti e delle lesioni;c) fissaggio dei bocchigli con idonea malta o legante puro, a scelta della D.L. e colatura di acqua, se necessaria, al fine di inumidire le cavità da iniettare;d) iniezioni;e) sigillatura con malta a base di calce, terre colorate e sabbia;f) pulizia delle superfici dai residui di malta;g) carico, trasporto e scarico a qualunque distanza del materiale necessario per fornire l'opera descritta. La contabilizzazione dell'intervento avviene con la contabilizzazione della malta utilizzata allo stato secco al Kg. Consolidamento di fondazioni, pilastri, volte ed archi, di "murature a sacco", di murature soggette ad umidità di risalita capillare e sali solubili, murature in genere in pietra, mattoni, tufo e miste, dove sono presenti fessure, vuoti e cavità interne, anche di ampie dimensioni, da eseguirsi fino a rifiuto a qualsiasi altezza, mediante iniezione di boiaccia superfluida, volumetricamente stabile, confezionata con legante idraulico fillerizzato, resistente ai sali, esente da cemento, a base di calce ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali ultrafini e speciali additivi (tipo Mape-Antique I-15 della MAPEI S.p.A.), con pompe meccaniche o elettroniche o per colatura a caduta. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (µm): 100 Aspetto dell'impasto: superfluido Massa volumica apparente della malta fresca (EN 1015-6) (kg/m³): 1.950 Bleeding (NorMaL M33-87): assente Fluidità dell'impasto (EN 445) (s): < 30 (iniziale) < 30 (dopo 60 min.) Resistenza ai solfati (Saggio di Anstett): elevata Efflorescenze saline (dopo semi-immersione in acqua): assenti. Resistenza a compressione a 28 gg (EN 196-1) (N/mm²): 15, Reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1, Temperatura di applicazione permessa: da +5°C a +35°C. Tempo di lavorabilità della malta fresca (EN 1015-19): ca. 60 min. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Compreso oneri per la mano d'opera e le attrezzature speciali necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere per l'esecuzione della perforazione. <b>euro (tre/16)</b>	kg	3,16
Nr. 129 PET.027	Incremento economico per difficoltà connesse alla tipologia e alla localizzazione dello scavo dove si rendono necessari apprestamenti (pompe di sollevamento, confinamenti delle pareti di sabbia, etc) e tempi di lavorazione fortemente condizionati nel periodo invernale dalle condizioni meteorologiche comprese le mareggiate. <b>euro (quarantaquattro/32)</b>	cadauno	44,32
Nr. 130 PET.028	Incremento economico per difficoltà connesse alla tipologia e alla localizzazione dello scavo dove si rendono necessari apprestamenti (pompe di sollevamento, confinamenti delle pareti di sabbia, etc) e tempi di lavorazione fortemente condizionati nel periodo invernale dalle condizioni meteorologiche comprese le mareggiate. <b>euro (venticinque/66)</b>	ml	25,66
Nr. 131 PET.029	Intervento di asportazione della colonna in granito rosso posta sul lato est (altezza 1,87-diametro 36cm -peso circa 4 quintali) dal punto di estremità di copertura del fiume. L'intervento consta di un delicato intervento di sconnessione della colonna dalla struttura muraria da eseguire esclusivamente con attrezzi manuali. Resta compreso nel prezzo l'intervento di imballaggio della colonna per il trasferimento nel punto di posa. L'applicazione e la qualità delle attrezzature verrà progressivamente autorizzata dalla D.L. e dalla Soprintendenza Archeologica sulla scorta di un'ulteriore definizione operativa dell'intervento che deve sempre prevedere la presenza costante e operativa del restauratore. L'intervento comprende l'allestimento delle attrezzature (luce, supporti di lavoro, ponteggi), la preparazione e la fornitura dei materiali, la valutazione e la garanzia dei risultati. L'intervento deve essere eseguito da personale altamente specializzato nel settore per il restauro di materiale lapideo (settore 1). Il restauratore deve possedere i titoli previsti dall'art. 182 del Dlgs 42 del 2004 con un'esperienza nel settore lapideo di almeno cinque anni documentata da certificazioni di buon esito rilasciate dalle Soprintendenze preposte al controllo. Il taglio murario deve garantire il progressivo isolamento della colonna da struttura muraria. L'intervento prevede la ricostruzione della struttura muraria con la medesima muratura di pietra che verrà integrata con materiale della medesima natura. Restano compensati i maggiori oneri connessi alla localizzazione del reperto. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (tremilaottococinquantaquattro/82)</b>	a corpo	3'854,82
Nr. 132 PET.030	Intervento di riadesione della scultura leonina fessurata con l'utilizzo di resina epossidica bicomponente alifatica resistente ai raggi UV tipo UHU bicomponente a 24 ore. Nel prezzo restano compensati gli apprestamenti il sollevamento, il posizionamento necessario per il riassetto e le successive opere di stuccatura con stucchi epossidici da accordare cromaticamente alla patina del metallo. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Resta compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (milletrecentosette/19)</b>	a corpo	1'307,19
Nr. 133 PET.031	Intervento di applicazione di cere microcristalline con punto di fusione elevato per assicurare un'ulteriore protezione all'aggressione dello spray marino. Restano compensate le prove necessarie per verificare la natura del materiale. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoventi/77)</b>	m2	120,77
Nr. 134 PET.032	Intervento di asportazione della colonna in granito posta sul lato ovest (altezza 1,80-diametro 36cm-peso circa 4 quintali) dal punto di estremità di copertura del fiume. L'intervento consta di un delicato intervento di sconnessione della colonna dalla struttura muraria da eseguire esclusivamente con attrezzi manuali. Resta compreso nel prezzo l'intervento di imballaggio della colonna per il trasferimento nel punto di posa. L'applicazione e la qualità delle attrezzature verrà progressivamente autorizzata dalla D.L. e dalla Soprintendenza Archeologica sulla scorta di un'ulteriore definizione operativa dell'intervento che deve sempre prevedere la presenza costante e operativa del restauratore. L'intervento comprende l'allestimento delle attrezzature (luce, supporti di lavoro, ponteggi), la preparazione e la fornitura dei materiali, la valutazione e la garanzia dei risultati. L'intervento deve essere eseguito da personale altamente specializzato nel settore per il restauro di materiale lapideo (settore 1). Il restauratore deve possedere i titoli previsti dall'art. 182 del Dlgs 42 del 2004 con un'esperienza nel settore lapideo di almeno cinque anni documentata da certificazioni di buon esito rilasciate dalle Soprintendenze preposte al controllo. Il taglio murario deve garantire il progressivo isolamento della colonna da struttura muraria. L'intervento deve essere preceduto dal		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sezionamento del canale di scorrimento dell'acqua onde consentire l'avvicinamento dei mezzi meccanici e facilitare le operazioni di sollevamento e asportazione. L'intervento prevede la ricostruzione della struttura muraria con la medesima muratura di pietrame che verrà integrata con materiale della medesima natura. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Restano compensati i maggiori oneri connessi alla localizzazione del reperto. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (tre milasettecentoventisei/12)</b>	a corpo	3'726,12
Nr. 135 PETS.033	Intervento di consolidamento superficiale del banco di pomice con l'accordo e/o la correzione cromatica necessaria per annullare le filtrazioni superficiali della calce. L'intervento di consolidamento superficiale della pomice prevede l'utilizzo di nanosilici (Syton X 30- Kremer) in acqua con la contemporanea applicazione di soluzioni idroalcoliche di nanocalci (tipo calosil). L'intervento deve assicurare un consolidamento in continuità con quello delle iniezioni di calce idraulica e un perfetto accordo cromatico per l'identificazione della pomice. Resta compensato ogni onere e magistero per un lavoro a regola d'arte. <b>euro (duecentouno/44)</b>	m2	201,44
Nr. 136 PETS.001	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti. Resta compensato l'onere di noleggi, di manutenzione e/o di ripristino della stessa in caso di esaurimento dei prodotti in essa contenuta. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentacinque/49)</b>	cad	35,49
Nr. 137 PETS.002	Cartelli di indicazione per il primo soccorso in plastica, con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma grandangolare Sfondo verde con lato da 40cmx40 circa con visibilità da 4 m, gli angoli di ciascun cartello devo presentare un raccordo curvilineo con un raggio non inferiore a 5cm. I "cartelli per il primo soccorso" devono essere in numero sufficiente per evidenziare la collocazione del primo soccorso ricavabili dal PSC e/o dal POS. Resta compensato l'ancoraggio agli apprestamenti di cantiere. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro. <b>euro (quattro/08)</b>	cadauno	4,08
Nr. 138 PETS.003	Cartelli di evacuazione in plastica, con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma grandangolare Sfondo verde con lato da 40cmx40 circa con visibilità da 4 m, gli angoli di ciascun cartello devo presentare un raccordo curvilineo con un raggio non inferiore a 5cm. I "cartelli di evacuazione" devono essere in numero sufficiente per evidenziare l'insieme di indicazioni ricavabili dal PSC e/o dal POS per il raggiungimento del luogo sicuro. Resta compensato l'ancoraggio agli apprestamenti di cantiere. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro. <b>euro (quattro/08)</b>	cadauno	4,08
Nr. 139 PETS.004	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in plastica con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma grandangolare Sfondo blu circolare con lato da 50cmx50 circa con visibilità da 4 m, gli angoli di ciascun cartello devo presentare un raccordo curvilineo con un raggio non inferiore a 5cm. I "cartelli di obbligo" devono essere in numero sufficiente per riportare l'insieme di pericoli ricavabili dal PSC e/o dal POS. Resta compensato l'ancoraggio agli apprestamenti di cantiere. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro. <b>euro (quattro/08)</b>	cad	4,08
Nr. 140 PETS.005	Cartelli di pericolo in plastica con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 50cmx50 circa con visibilità da 4 m, gli angoli di ciascun cartello devo presentare un raccordo curvilineo con un raggio non inferiore a 5cm. I "cartelli di pericolo" devono essere in numero sufficiente per evidenziare i pericoli ricavabili dal PSC e/o dal POS. Resta compensato l'ancoraggio agli apprestamenti di cantiere. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro. <b>euro (quattro/08)</b>	cad	4,08
Nr. 141 PETS.006	Cartelli di divieto in plastica, con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma grandangolare Sfondo rosso circolare con lato da 50cmx50 circa con visibilità da 4 m, gli angoli di ciascun cartello devo presentare un raccordo curvilineo con un raggio non inferiore a 5cm. I "cartelli di divieto" devono essere in numero sufficiente per evidenziare l'insieme di divieti ricavabili dal PSC e/o dal POS. Resta compensato l'ancoraggio agli apprestamenti di cantiere. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro. <b>euro (quattro/08)</b>	cad	4,08
Nr. 142 PETS.007	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, box bagni e accessori. Compreso allacciamenti alle reti di servizi. <b>euro (cinquecentoottantauno/63)</b>	cadauno	581,63
	Positano, Giugno 2024		
	<b>Il Tecnico</b> arch. Diego Guarino		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE URBANA E RIDEFINIZIONE DEGLI SPAZI DA ADIBIRE A SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - II° Lotto Funzionale "Scavo, Restauro e Valorizzazione della Villa Romana e Manutenzione della Passeggiata della Spiaggia Grande"

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Positano

Positano, Giugno 2024

**IL TECNICO**  
arch. Diego Guarino

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>				
Nr. 1 PET.001	Fornitura e posa in opera di pompe per estrazione acqua durante lo scavo e la posa dei pozzetti e delle canalizzazioni. Resta compensato il maggior onere per il trasporto, la movimentazione e il maggior disagio per la tipologia e la localizzazione del lavoro. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CAM23_C07.030.020.C] Gruppo di sollevamento acqua con due elettropompe Gruppo di ... di cui MDO/RU= 4.870%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (L) incidenza trasporto in corrispondenza del punto di utilizzo, carico-scarico e posizionamento a corpo	1,000 1,000	2'052,57 300,00	2'052,57 300,00	---
	Sommano euro			2'352,57	
	Spese Generali 17.00% * (2 352.57) euro			399,94	
	Sommano euro			2'752,51	
	Utili Impresa 10% * (2 752.51) euro			275,25	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>3'027,76</b>	
Nr. 2 PET.002	Trasporto di escavatore con braccio con lunghezza operativa a -4,50mt sulla Spiaggia Grande di Positano dove si rende necessario produrre lo scavo per la posa della nuova linea di sottoservizi (fogna, acque chiare, gas, etc). Resta compensato il rientro dell'automezzo presso l'azienda di provenienza. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h (E) [M.O.C.] Operaio Comune h (L) incidenza noleggio automezzi e materiale per il trasferimento dell'escavatore sulla Spiaggia Grande a corpo (L) incidenza trasporto automezzi e materiale per il trasferimento dell'escavatore sulla Spiaggia Grande a corpo	12,000 12,000 2,000 1,000	30,81 25,68 900,00 50,00	369,72 308,16 1'800,00 50,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			2'527,88	
	Spese Generali 17.00% * (2 527.88) euro			429,74	
	Sommano euro			2'957,62	
	Utili Impresa 10% * (2 957.62) euro			295,76	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>3'253,38</b>	
Nr. 3 PET.003	Riposizionamento di chiusino in ghisa con la realizzazione di apposito cordolo in c.a. con rete in materiale composito perimetrale di sostegno. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h (E) [M.O.C.] Operaio Comune h (L) incidenza attrezzature e materiali (armatura, cls, etc.) cadauno (L) incidenza trasporto attrezzature e materiali (armatura, cls, etc.) cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000	30,81 25,68 30,00 10,00	30,81 25,68 30,00 10,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			96,49	
	Spese Generali 17.00% * (96.49) euro			16,40	
	Sommano euro			112,89	
	Utili Impresa 10% * (112.89) euro			11,29	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>124,18</b>	
Nr. 4 PET.004	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato co SIKA Monotop 441 unica <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h (E) [M.O.C.] Operaio Comune h (L) Sika Monotop 441 unica kg (L) incidenza materiale e attrezzature a corpo (L) incidenza trasporto a corpo	0,250 0,250 54,000 1,000 1,000	30,81 25,68 1,45 0,50 5,00	7,70 6,42 78,30 0,50 5,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			97,92	
	Spese Generali 17.00% * (97.92) euro			16,65	
	Sommano euro			114,57	
	Utili Impresa 10% * (114.57) euro			11,46	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>TOTALE euro / mq</b>			126,03	
Nr. 5 PET.005	Movimentazione con avvicinamento materiale indispensabile per le lavorazioni. Compreso ogni onere e magistero per fornire i materiali a regola d'arte sul luogo della lavorazione. <b>ELEMENTI:</b> (E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h (E) [M.O.C.] Operaio Comune h (L) incidenza automezzi per il trasferimento dei materiali a corpo	0,100 0,100 1,000	30,81 25,68 7,51	3,08 2,57 7,51	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			13,16	
	Spese Generali 17.00% * (13.16) euro			2,24	
	Sommano euro			15,40	
	Utili Impresa 10% * (15.40) euro			1,54	
	<b>TOTALE euro / m3</b>			16,94	
Nr. 6 PET.006	Interventi di ripristino della pavimentazione in cemento, listelli di kinkler per uno spessore non inferiore a 10cm. Resta compensata la lavorazione superficiale del calcestruzzo con colla e sabbia. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h (E) [M.O.C.] Operaio Comune h (L) listelli, sabbia e cemento, cls con armatura in fibra m2 (L) incidenza trasporto e avvicinamento materiali e attrezzature m2	0,500 0,500 1,000 1,000	30,81 25,68 22,00 0,50	15,41 12,84 22,00 0,50	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			50,75	
	Spese Generali 17.00% * (50.75) euro			8,63	
	Sommano euro			59,38	
	Utili Impresa 10% * (59.38) euro			5,94	
	<b>TOTALE euro / m2</b>			65,32	
Nr. 7 PET.008	Fornitura e posa di getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le opere provvisorie, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 350 kg di cemento 42,5: per strutture in elevazione o a livello fondazione. Resta compensato il trasferimento in cantiere delle attrezzature necessarie per la preparazione del prodotto finale. Compreso ogni onere e magistero per dare finito il lavoro a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h (E) [M.O.C.] Operaio Comune h (L) acqua, sabbia di cava lavata e vagliata m3 (L) cemento tipo 42,5 in sacchi kg (L) pietrisco siliceo basaltico pezzatura cm 2,5/4 m3 (L) betoniera di capacità 500l h (L) tiro in alto e calo in basso di materiali a mano o a mezzo di elevatore meccanico m3 (L) scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere per percorsi all'interno della linea di lungomare m3 (L) trasporto di materiali e attrezzature m3	1,800 1,800 0,400 400,000 0,800 0,900 1,000 1,000 1,000 1,000	30,81 25,68 18,00 0,30 26,00 1,69 14,00 12,00 1,00	55,46 46,22 7,20 120,00 20,80 1,52 14,00 12,00 1,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			278,20	
	Spese Generali 17.00% * (278.20) euro			47,29	
	Sommano euro			325,49	
	Utili Impresa 10% * (325.49) euro			32,55	
	<b>TOTALE euro / m3</b>			358,04	
Nr. 8 PET.009	Intervento di asportazione della colonna in marmo posta a ridosso dell'ingresso dei bagni pubblici della spiaggia grande di Positano (altezza 1,60-diametro 55cm-peso circa 4600kg ) dal punto di estremità di copertura del fiume. L'intervento consta di un delicato intervento di sconnessione della colonna dalla struttura muraria da eseguire esclusivamente con attrezzi manuali. Resta compreso nel prezzo l'intervento di imballaggio della colonna per il trasferimento nel punto di posa. L'applicazione e la qualità delle attrezzature verrà progressivamente autorizzata dalla D.L. e dalla Soprintendenza Archeologica sulla scorta di un'ulteriore definizione operativa dell'intervento che deve sempre prevedere la presenza costante e operativa del restauratore. L'intervento comprende l'allestimento delle attrezzature (luce, supporti di lavoro, ponteggi), la preparazione e la fornitura dei materiali, la valutazione e la				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<p>garanzia dei risultati. L'intervento deve essere eseguito da personale altamente specializzato nel settore per il restauro di materiale lapideo (settore 1). Il restauratore deve possedere i titoli previsti dall'art. 182 del Dlgs 42 del 2004 con un'esperienza nel settore lapideo di almeno cinque anni documentata da certificazioni di buon esito rilasciate dalle Soprintendenze preposte al controllo. L'intervento prevede la ricostruzione della struttura muraria con la medesima muratura di pietrame che verrà integrata con materiale della medesima natura. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. Il taglio murario deve garantire il progressivo isolamento dell'colonna da struttura muraria.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [M.R.S.] Restauratore beni culturali h</p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [M.O.C.] Operaio Comune h</p> <p>(L) incidenza automezzi, attrezzatura e materiale per taglio muratura, imballaggio, trasporto e posizionamento a corpo</p> <p>(L) incidenza trasporto automezzi, attrezzatura e materiale per taglio muratura, imballaggio colonna, etc a corpo</p> <p>(L) incidenza attrezzatura e automezzi, per la movimentazione della colonna, etc a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 17.00% * (2 995.20) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (3 504.38) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / a corpo</b></p>	<p>16,000</p> <p>16,000</p> <p>32,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1'000,00</p> <p>100,00</p> <p>100,00</p> <p>2'995,20</p> <p>509,18</p> <p>3'504,38</p> <p>350,44</p> <p>3'854,82</p>	<p>30,03</p> <p>30,81</p> <p>25,68</p> <p>1'000,00</p> <p>100,00</p> <p>100,00</p> <p>1'000,00</p> <p>100,00</p> <p>100,00</p> <p>2'995,20</p> <p>509,18</p> <p>3'504,38</p> <p>350,44</p> <p>3'854,82</p>	<p>480,48</p> <p>492,96</p> <p>821,76</p> <p>1'000,00</p> <p>100,00</p> <p>100,00</p> <p>2'995,20</p> <p>509,18</p> <p>3'504,38</p> <p>350,44</p> <p>3'854,82</p>	<p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
Nr. 9 PET.010	<p>Fornitura e posa in opera di rete in F.R.P. tipo "Fibre Net" costituite da fibre di vetro AR -alcalino Resitenti, impregnate con resina termoindurente e intrecciate a formare una robusta maglia quadra monolitica e flessibile, di diverse dimensioni e grammature e adatta al consolidamento di strutture murarie, maglia 66x66mm, peso medio gr/mq842, diam. circa 3mm, carico di rottura a trazione con foglio da mt1 23000 N/mmq, sezione della barra 10mmq, resistenza della singola barra 3,50kN. Resta compensato il tiro in alto/in basso dei materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione dei lavori. Compreso sfrido, legature in acciaio inox AISI 316, ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [M.O.C.] Operaio Comune h</p> <p>(L) Rete tipo Fibre Net m2</p> <p>(L) trasporto m2</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 17.00% * (24.00) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (28.08) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / m2</b></p>	<p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>24,00</p> <p>4,08</p> <p>28,08</p> <p>2,81</p> <p>30,89</p>	<p>30,81</p> <p>25,68</p> <p>18,05</p> <p>0,30</p> <p>24,00</p> <p>4,08</p> <p>28,08</p> <p>2,81</p> <p>30,89</p>	<p>3,08</p> <p>2,57</p> <p>18,05</p> <p>0,30</p> <p>24,00</p> <p>4,08</p> <p>28,08</p> <p>2,81</p> <p>30,89</p>	<p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
Nr. 10 PET.011	<p>CALCESTRUZZO RCK30 FIBRO-RINFORZATO tipo VAGA-Mapei predosato in sacchetti da 25 kg per la realizzazione di manufatti strutturali. Calcestruzzo preparato in cantiere con predosato con Rck garantito. Compreso l'onere per l'esecuzione a piccole zone e l'inserimento di rete sottile. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Calcestruzzo strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Composizione Cemento; FIBRE; Aggregato siliceo 0/15 mm; Superfluidificante acrilico- Massa volumica 2300 - 2400 Kg/m3 - Classe di consistenza S4 - Fluido (da 160 mm a 210 mm di slump)- Classe di resistenza a compressione C 25/30 - Resistenza a compressione a 24h&gt;15 N/mm2 - Resistenza a compressione a 7 gg &gt; 20 N/mm2 - Resistenza a compressione (Rcm) 28 gg &gt; 33,5 N/mm2 - Resistenza caratteristica (Rck) 30 N/mm2 - Rapporto a/c ≤ 0,6. Fornito e messo in opera, compresa la preparazione in cantiere e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme e le armature.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [M.O.C.] Operaio Comune h</p> <p>(L) incidenza attrezzature e materiali da consumo m3</p> <p>(L) incidenza materiali tra cls e inerti kg</p> <p>(L) incidenza trasporti m3</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 17.00% * (677.91) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (793.15) euro</p>	<p>1,450</p> <p>1,450</p> <p>1,000</p> <p>2'400,000</p> <p>1,000</p> <p>677,91</p> <p>115,24</p> <p>793,15</p> <p>79,32</p>	<p>30,81</p> <p>25,68</p> <p>5,00</p> <p>0,24</p> <p>15,00</p> <p>677,91</p> <p>115,24</p> <p>793,15</p> <p>79,32</p>	<p>44,67</p> <p>37,24</p> <p>5,00</p> <p>576,00</p> <p>15,00</p> <p>677,91</p> <p>115,24</p> <p>793,15</p> <p>79,32</p>	<p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>TOTALE euro / mc</b>			872,47	
Nr. 11 PET.012	<p>Fornitura e posa in opera di protezione delle strutture archeologiche rinvenute nel livello inferiore (pareti e pavimento in battuto). L'intervento deve essere eseguito con 5 strati di tessuto non tessuto, foglio di polietilene da 200gr/mq, tavolato. L'estensione della protezione deve prevedere i quattro lati verticali per un'altezza non inferiore a 1,60m. L'intervento verrà eseguito con la preliminare asportazione della lastra di vetro a chiusura della cavità pavimentale e di quanto ad oggi si è riversato sulla quota pavimentale. Resta compensata la pulizia del fondo scavo prima e dopo l'intervento con il ripristino del tavolato ammalorato utilizzato per il contenimento delle pareti di pomice anche durante le opere di consolidamento. Con la realizzazione delle opere previste resta compensata l'asportazione delle pregresse opere di puntellatura e la rimozione dell'opera indicata con l'ultimazione degli interventi di consolidamento dei fronti scavo.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [M.O.C.] Operaio Comune h</p> <p>(E) [M.O.Q.] Operaio Qualificato h</p> <p>(L) incidenza attrezzature e materiali indicati nella voce a corpo</p> <p>(L) incidenza trasporto tiro in basso/in alto delle attrezzature e materiali indicati nella voce a corpo</p>	<p>8,000</p> <p>8,000</p> <p>8,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>30,81</p> <p>25,68</p> <p>28,62</p> <p>100,00</p> <p>50,00</p>	<p>246,48</p> <p>205,44</p> <p>228,96</p> <p>100,00</p> <p>50,00</p>	<p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	Sommano euro			830,88	
	Spese Generali 17.00% * (830.88) euro			141,25	
	Sommano euro			972,13	
	Utili Impresa 10% * (972.13) euro			97,21	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			1'069,34	
Nr. 12 PET.013	<p>Formazione di pavimentazione tipo "battuto di calce", eseguita mediante miscelazione, a piè d'opera, di specifica miscela madre" composta di calce idraulica pozzolanica, certificata FL 5 secondo la norma UNI EN 459-1 - ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea, dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari puri (850-900°C circa), e pozzolane naturale micronizzate con l'aggiunta di fibre rinforzanti; assolutamente priva di sali, calce libera e ogni forma di clinker; certificata CE, resistenza a compressione UNI EN 1015-11: &gt; 7N/mm<sup>2</sup>; resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19: m &lt; 8; VOC: assente; pH: 13; reazione al fuoco: classe A1 (tipo Pavimentum "Miscela Madre" - Calchèra a San Giorgio). L'intervento deve raccordarsi materiacamente e cromaticamente a quello presente nella struttura museale. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente, riciclabile come inerte a fine vita. La malta tipo "Pavimentum Miscela Madre - Calchèra San Giorgio" viene miscelata a piè d'opera con opportune sabbie locali ben lavate e/o polvere prodotta dalla macinazione di laterizi cotti a bassa temperatura in curva continua, con cromia e granulometria a scelta della D.L. e della Soprintendenza, a seconda dell'effetto finale desiderato. Il materiale deve essere gettato sul fondo precedentemente preparato, perfettamente asciutto, solido e libero da depositi di polvere ed efflorescenze saline. Porre una barriera fisica tra il fondo ed il successivo getto in calce e delimitare l'area di getto mediante disposizione, sul perimetro, di appositi distanziatori per evitare il contatto tra muratura e getto; gli stessi distanziatori saranno successivamente inseriti nei giunti (tagli) realizzati nell'area di getto ogni 4x4 metri al fine di evitare di manifestarsi di fessurazioni, Lo spessore complessivo dello strato deve essere di almeno 5 centimetri. Inserire un'armatura mediante specifica rete metallica alcali resistente di maglia 60x60 mm. Gettare la malta mediante operazione manuale, stendere uniformemente a consistenza di terra umida. Staggiare e battere l'impasto con il frattazzo per compattare e livellare il fondo, e far affiorare l'acqua in esubero, che dovrà essere rimossa. A seconda dell'aspetto estetico richiesto la superficie potrà essere lisciata, battuta o lavata. La tipologia di finitura sarà da valutare a seguito di opportune campionature. Dopo 48/72 ore il materiale avrà raggiunto una soddisfacente durezza, tuttavia dovrà trascorrere il tempo di almeno 28 giorni, ad asciugatura completata, prima di transitare sul pavimento formato. Restano compensati i giunti dilatazione. Compresa l'opera di ancoraggio alla muratura tutto secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro magistero necessario per consegnare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [M.O.C.] Operaio Comune h</p> <p>(L) Pavimentum Miscela Madre - Calchèra San Giorgio (per uno spessore non inferiore a 5cm) kg</p> <p>(L) Cocciopesto rosso 0-1mm (per uno spessore non inferiore a 5cm) kg</p> <p>(L) Cocciopesto rosso 1-3mm (per uno spessore non inferiore a 5cm) kg</p> <p>(L) Cocciopesto rosso 2-5mm (per uno spessore non inferiore a 5cm) kg</p> <p>(L) incidenza additivi (antiritiro-fluidificanti-fibre) a corpo</p> <p>(L) trasporto (carico/scarico_tiro in alto/in basso_avvicinamento punto di posa) a corpo</p>	<p>0,700</p> <p>0,700</p> <p>16,500</p> <p>27,000</p> <p>18,500</p> <p>27,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>30,81</p> <p>25,68</p> <p>1,25</p> <p>0,76</p> <p>0,74</p> <p>0,92</p> <p>0,00</p> <p>20,00</p>	<p>21,57</p> <p>17,98</p> <p>20,63</p> <p>20,52</p> <p>13,69</p> <p>24,84</p> <p>0,00</p> <p>20,00</p>	<p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	Sommano euro			139,23	
	Spese Generali 17.00% * (139.23) euro			23,67	
	Sommano euro			162,90	
	Utili Impresa 10% * (162.90) euro			16,29	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			179,19	
	<b>A RIPORTARE</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 13 PET.014	<p>Fornitura e posa in opera di proiettore tipo Minifocus della SIMES per la sostituzione di corpo luminoso all'interno dello scavo posto in corrispondenza dell'ingresso. Intervento da eseguire in concomitanza dei lavori di consolidamento dei fronti scavo. Le caratteristiche del corpo luminoso sono le seguenti: grado di protezione IP67, resistenza impatto IK10, DALI2, temperatura colore 3000K, potenza della sorgente 31.9W. Efficienza luminosa apparecchio: 79lm/W, colore Grigio antracite o corten, modulo 1 COB 3000K 220-240Vac DIMMERABILE DALI2; PUSH. CARATTERISTICA DEI MATERIALI - Corpo in pressofusione di alluminio EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi: 1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliesteri con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h. Resistenza meccanica IK 10 Il vetro di protezione frontale di spessore 5mm, applicato all'esterno dell'apparecchio, viene fissato tramite resine siliciche in posizione complanare all'anello di supporto. PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA-Riflettore ottico in alluminio anodizzato puro al 99,98% tornito, anodizzato e brillantato (Versioni con LED COB) o lenti (RGBW). Il proiettore è fornito compreso di corona graduata in acciaio INOX AISI 316L su entrambi i lati. Le viti in acciaio INOX AISI 316L di chiusura del vano lampada sono dotate di una rondella in acciaio antiperdita. Il diffusore ed il suo anello di supporto sono assicurati al corpo del proiettore principale tramite una vite fissata ad un perno che ruotando consente un facile accesso al vano ottico. Versioni COB: Doppia entrata per cavi di alimentazione con pressacavi PG 13,5 (Ø 6÷12 mm). Versioni RGBW: 0.5m di cavo di alimentazione di tipo H05RNF + 2 x 1.0m BELDEN BE43906 chiuso tramite il pressacavo PG 13.5, sigillato con resina epossidica bicomponente e cablato internamente con i cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calzavetro. Forniti in dotazione i connettori rapidi IP67. Classe di isolamento: CLASSE I. Peso: 4.346 Kg Glow Wire test: 960°C. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [M.O.C.] Operaio Comune h</p> <p>(L) Incidenza materiali e corpo luminoso con accessori a corpo</p> <p>(L) Incidenza trasporto materiali e corpo luminoso con accessori a corpo</p>				
	Sommano euro			708,25	
	Spese Generali 17.00% * (708.25) euro			120,40	
	Sommano euro			828,65	
	Utili Impresa 10% * (828.65) euro			82,87	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>911,52</b>	
Nr. 14 PET.015	<p>Fornitura e posa in opera di struttura provvisoria con tubi e giunti e paranco per il sollevamento e la movimentazione delle sculture in ghisa per le operazioni di conservative da eseguire all'interno della scultura. Restano compensate le opere accessorie per garantire in sicurezza il tiro in alto/in basso delle sculture. Al fine di agevolare la movimentazione della struttura provvisoria si rende necessaria la collocazione ai piedi dei tubolari l'applicazione di ruote gommate. Resta compensato ogni onere e magistero per garantire il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [M.R.S.] Restauratore beni culturali h</p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [M.O.C.] Operaio Comune h</p> <p>(L) incidenza struttura e materiali da consumo a corpo</p> <p>(L) incidenza trasporto struttura e materiali da consumo a corpo</p>				
	Sommano euro	16,000	30,03	480,48	MDO/RU
	Sommano euro	16,000	30,81	492,96	MDO/RU
	Sommano euro	16,000	25,68	410,88	MDO/RU
	Sommano euro	1,000	550,00	550,00	
	Sommano euro	1,000	154,60	154,60	
	Spese Generali 17.00% * (2 088.92) euro			355,12	
	Sommano euro			2'088,92	
	Utili Impresa 10% * (2 444.04) euro			244,40	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>2'688,44</b>	
Nr. 15 PET.016	<p>Fornitura di materiale per puntellatura a cassa chiusa per opere di sottofondazione, di puntellatura di murature verticali e voltate con tavoloni e puntelli di adeguata sezione, tubi e giunti metallici, in opera, compresa la formazione del materiale di contrasto indispensabile per evitare carichi puntuali e danneggiamenti alle superfici e/o strutture, valutata per mc di spazio liberato dal materiale di riempimento. Senza recupero del materiale.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p> <p>(L) incidenza materiali da impiegare per le suindicate operazioni m3</p> <p>(L) incidenza trasporto materiali da impiegare per le suindicate operazioni m3</p>				
	Sommano euro	0,050	30,81	1,54	MDO/RU
	Sommano euro	1,000	80,00	80,00	
	Sommano euro	1,000	30,00	30,00	
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>111,54</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			111,54	
	Sommano euro			111,54	
	Spese Generali 17.00% * (111.54) euro			18,96	
	Sommano euro			130,50	
	Utali Impresa 10% * (130.50) euro			13,05	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			143,55	
Nr. 16 PET.017	Posa di basole per la formazione dei gradini della scala dei Leoni nel rispetto della posizione dalla quale sono stati rimossi. La posa deve avvenire con l'uso di collanti tipo H40 della Kerakoll di colore grigio. L'intervento verrà concluso con la sigillatura dei conci e il completamento del piano di calpestio con malte epossicementizie tipo Fugabella della Kerakoll con le quali verranno completate le parti di alzate comprese tra lo spessore dei basoli e le pedate. La selezione e la correzione cromatica delle malte deve essere preventivamente concordata con la D.L. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h (E) [M.O.C.] Operaio Comune h (L) incidenza materiali e attrezzature malta fibrorinforzata di allettamento tipo Multimalta/MAPEI a corpo (L) incidenza collante tipo Kerakoll H40 grigio a corpo (L) incidenza sigillatura con tipo Fugabella Kerakoll colore grigio a corpo (L) incidenza trasposto materiali e attrezzature a corpo	63,000 63,000 1'500,000 1,000 1,000 1,000	30,81 25,68 0,25 400,00 1'300,00 100,00	1'941,03 1'617,84 375,00 400,00 1'300,00 100,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			5'733,87	
	Spese Generali 17.00% * (5 733.87) euro			974,76	
	Sommano euro			6'708,63	
	Utali Impresa 10% * (6 708.63) euro			670,86	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			7'379,49	
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</b>			7'379,41	
Nr. 17 PET.018	Posa di tubazione corrugata a doppia parete in PPdi tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere, manicotto con relative guarnizioni o con altri tipi di giunzioni anche speciali. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 400 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h (E) [M.O.C.] Operaio Comune h (L) incidenza nolo attrezzature e materiali per la posa ml (L) materiale da consumo/trasporto a corpo	0,400 0,400 1,000 1,000	30,81 25,68 2,00 1,00	12,32 10,27 2,00 1,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			25,59	
	Spese Generali 17.00% * (25.59) euro			4,35	
	Sommano euro			29,94	
	Utali Impresa 10% * (29.94) euro			2,99	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			32,93	
Nr. 18 PET.019	Allestimento e smontaggio struttura per il tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali di risulta da trasferire a discarica o presso il laboratorio di restauro. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Resta compensato il nolo per l'intera durata dei lavori di scavo archeologico e di ripresentazione dello scavo. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Resta inoltre compensato il trasferimento in cantiere e il successivo rientro presso l'azienda. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h (E) [M.O.C.] Operaio Comune h (L) incidenza nolo attrezzature per il tiro in alto e/o in basso cadauno (L) incidenza trasporto attrezzature per il tiro in alto e/o in basso cadauno	8,000 8,000 1,000 1,000	30,81 25,68 400,00 100,00	246,48 205,44 400,00 100,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			951,92	
	Spese Generali 17.00% * (951.92) euro			161,83	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'113,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			1'113,75	
	Sommano euro			1'113,75	
	Utili Impresa 10% * (1 113.75) euro			111,38	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			1'225,13	
Nr. 19 PET.020	<p>Posa in opera di tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [M.O.C.] Operaio Comune h</p> <p>(L) incidenza nolo attrezzature e materiali per la posa ml</p> <p>(L) incidenza trasporto attrezzature e materiale da consumo ml</p>				
	Sommano euro			10,04	
	Spese Generali 17.00% * (10.04) euro			1,71	
	Sommano euro			11,75	
	Utili Impresa 10% * (11.75) euro			1,18	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			12,93	
Nr. 20 PET.021	<p>Posa in opera di tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [M.O.C.] Operaio Comune h</p> <p>(L) incidenza nolo attrezzature e materiali per la posa ml</p> <p>(L) materiale da consumo/trasporto ml</p>				
	Sommano euro			9,97	
	Spese Generali 17.00% * (9.97) euro			1,69	
	Sommano euro			11,66	
	Utili Impresa 10% * (11.66) euro			1,17	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			12,83	
Nr. 21 PET.022	<p>Fornitura e posa in opera di rete in F.R.P. tipo "Fibre Net" costituite da fibre di vetro AR -alcalino Resitenti, impregnate con resina termoindurente e intrecciate a formare una robusta maglia quadra monolitica e flessibile, di diverse dimensioni e grammature e adatta al consolidamento di strutture murarie, maglia 66x66mm, peso medio gr/mq500, diam. circa 5mm, carico di rottura a trazione con foglio da mt1 23000 N/mm<sup>2</sup>, sezione della barra 10mm<sup>2</sup>, resistenza della singola barra 3,50kN. Resta compensato il tiro in alto/in basso dei materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione dei lavori. Compreso sfrido, legature in acciaio inox AISI 316, ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [M.O.C.] Operaio Comune h</p> <p>(L) Rete tipo Fibre Net m2</p> <p>(L) trasporto m2</p>				
	Sommano euro			32,95	
	Spese Generali 17.00% * (32.95) euro			5,60	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			38,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			38,55	
	Sommano euro			38,55	
	Utili Impresa 10% * (38.55) euro			3,86	
	<b>TOTALE euro / m2</b>			42,41	
Nr. 22 PET.023	Posa chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm <b>ELEMENTI:</b> (E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h (E) [M.O.C.] Operaio Comune h (L) incidenza nolo attrezzature e materiali per la posa a corpo (L) incidenza trasporto chiusino, attrezzature e materiale a corpo	0,600 0,600 1,000 1,000	30,81 25,68 10,00 15,00	18,49 15,41 10,00 15,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			58,90	
	Spese Generali 17.00% * (58.90) euro			10,01	
	Sommano euro			68,91	
	Utili Impresa 10% * (68.91) euro			6,89	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			75,80	
Nr. 23 PET.024	Posa pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2200 mm <b>ELEMENTI:</b> (E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h (E) [M.O.C.] Operaio Comune h (L) incidenza nolo attrezzature e materiali per la posa cadauno (L) materiale da consumo/trasporto a corpo	3,000 3,000 1,000 1,000	30,81 25,68 100,00 50,00	92,43 77,04 100,00 50,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			319,47	
	Spese Generali 17.00% * (319.47) euro			54,31	
	Sommano euro			373,78	
	Utili Impresa 10% * (373.78) euro			37,38	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			411,16	
Nr. 24 PET.025	Fornitura e posa di getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, calcestruzzo strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Calcestruzzo preparato in cantiere dosato 300kg/mc per mc di sabbia tirata al frattazzo. Compreso l'onere per l'esecuzione a piccole zone e l'inserimento di rete sottile. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Calcestruzzo strutturale a prestazione garantita con RCK300, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compresa la preparazione in cantiere e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C25/30 <b>ELEMENTI:</b> (E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h (E) [M.O.C.] Operaio Comune h (L) acqua, sabbia di cava lavata e vagliata m3 (L) cemento tipo 32,5 in sacchi kg (L) pietrisco siliceo basaltico pezzatura cm 2,5/4 m3 (L) betoniera di capacità 500l h (L) tiro in alto e calo in basso di materiali a mano o a mezzo di elevatore meccanico m3 (L) scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere per percorsi all'interno della linea di lungomare m3 (L) trasporto di materiali e attrezzature m3	1,800 1,800 0,400 300,000 0,800 0,900 1,000 1,000 1,000 1,000	30,81 25,68 18,00 0,20 26,00 1,69 14,00 12,00 1,00	55,46 46,22 7,20 60,00 20,80 1,52 14,00 12,00 1,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			218,20	
	Spese Generali 17.00% * (218.20) euro			37,09	
	Sommano euro			255,29	
	Utili Impresa 10% * (255.29) euro			25,53	
	<b>A RIPORTARE</b>			280,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			280,82	
	<b>TOTALE euro / mc</b>			280,82	
Nr. 25 PET.026	<p>Consolidamento di fronti di scavo incoerenti, strutture murarie caotiche ed incoerenti con iniezioni con pompa a bassa pressione di boiaccia fluida confezionata con premiscelati tipo I15 Mapei, legante idraulico speciale resistente ai solfati con cariche pozzolaniche filerizzate e carbonati micronizzati, additivi antiritiro, additivi ritenitori d'acqua, superfluidificanti di nuova generazione, basso contenuto di sali solubili. L'intervento verrà eseguito mediante gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchi di controllo ed accessori, compreso il lavaggio, la fornitura e l'applicazione dei tubetti filettati. Le iniezioni saranno eseguite secondo le seguenti fasi:</p> <p>a-pulizia e messa dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie;b-stuccatura dei giunti e delle lesioni;c)fissaggio dei boccagli con idonea malta o legante puro, a scelta della D.L. e colatura di acqua, se necessaria, al fine di inumidire le cavità da iniettare;d)iniezioni;e)sigillatura con malta a base di calce, terre colorate e sabbia;f)pulizia delle superfici dai residui di malta;g)carico, trasporto e scarico a qualunque distanza del materiale necessario per fornire l'opera descritta. La contabilizzazione dell'intervento avviene con la contabilizzazione della malta utilizzata allo stato secco al Kg. Consolidamento di fondazioni, pilastri, volte ed archi, di "murature a sacco", di murature soggette ad umidità di risalita capillare e sali solubili, murature in genere in pietra, mattoni, tufo e miste, dove sono presenti fessure, vuoti e cavità interne, anche di ampie dimensioni, da eseguirsi fino a rifiuto a qualsiasi altezza, mediante iniezione di boiaccia superfluida, volumetricamente stabile, confezionata con legante idraulico fillerizzato, resistente ai sali, esente da cemento, a base di calce ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali ultrafini e speciali additivi (tipo Mape-Antique I-15 della MAPEI S.p.A.), con pompe meccaniche o elettroniche o per colatura a caduta. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (µm): 100 Aspetto dell'impasto: superfluido Massa volumica apparente della malta fresca (EN 1015-6) (kg/m³): 1.950 Bleeding (NorMaL M33-87): assente Fluidità dell'impasto (EN 445) (s): &lt; 30 (iniziale) &lt; 30 (dopo 60 min.) Resistenza ai solfati (Saggio di Anstett): elevata Efflorescenze saline (dopo semi-immersione in acqua): assenti. Resistenza a compressione a 28 gg (EN 196-1) (N/mm²): 15, Reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1, Temperatura di applicazione permessa: da +5°C a +35°C. Tempo di lavorabilità della malta fresca (EN 1015-19): ca. 60 min. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Compreso oneri per la mano d'opera e le attrezzature speciali necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere per l'esecuzione della perforazione.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [M.O.C.] Operaio Comune h</p> <p>(L) legante kg</p> <p>(L) malta per fissaggio boccagli kg</p> <p>(L) miscelatrice_pompa per iniezione h</p> <p>(L) materiale da consumo a corpo</p> <p>(L) trasporto_Tiro in alto_Tiro in basso a corpo</p>				
	Sommano euro			2,45	
	Spese Generali 17.00% * (2.45) euro			0,42	
	Sommano euro			2,87	
	Utili Impresa 10% * (2.87) euro			0,29	
	<b>TOTALE euro / kg</b>			3,16	
Nr. 26 PET.027	<p>Incremento economico per difficoltà connesse alla tipologia e alla localizzazione dello scavo dove si rendono necessari apprestamenti (pompe di sollevamento, confinamenti delle pareti di sabbia, etc) e tempi di lavorazione fortemente condizionati nel periodo invernale dalle condizioni metereologiche comprese le mareggiate.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [M.O.C.] Operaio Comune h</p> <p>(L) incidenza attrezzature e materiali cadauno</p> <p>(L) incidenza trasporto attrezzature e materiali cadauno</p>				
	Sommano euro			34,44	
	Spese Generali 17.00% * (34.44) euro			5,85	
	Sommano euro			40,29	
	Utili Impresa 10% * (40.29) euro			4,03	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			44,32	
Nr. 27 PET.028	<p>Incremento economico per difficoltà connesse alla tipologia e alla localizzazione dello scavo dove si rendono necessari apprestamenti (pompe di sollevamento, confinamenti delle pareti di sabbia, etc) e tempi di lavorazione fortemente condizionati nel periodo invernale dalle condizioni metereologiche comprese le mareggiate.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p>				
	Sommano euro			9,24	
	<b>TOTALE euro / kg</b>			9,24	
	<b>A RIPORTARE</b>			9,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			9,24	
	(E) [M.O.C.] Operaio Comune h	0,300	25,68	7,70	MDO/RU
	(L) incidenza attrezzature e materiali ml	1,000	2,00	2,00	
	(L) incidenza trasporto attrezzature e materiali ml	1,000	1,00	1,00	
	Sommano euro			19,94	
	Spese Generali 17.00% * (19.94) euro			3,39	
	Sommano euro			23,33	
	Utili Impresa 10% * (23.33) euro			2,33	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			25,66	
Nr. 28 PET.029	Intervento di asportazione della colonna in granito rosso posta sul lato est (altezza 1,87-diametro 36cm -peso circa 4 quintali) dal punto di estremità di copertura del fiume. L'intervento consta di un delicato intervento di sconnessione della colonna dalla struttura muraria da eseguire esclusivamente con attrezzi manuali. Resta compreso nel prezzo l'intervento di imballaggio della colonna per il trasferimento nel punto di posa. L'applicazione e la qualità delle attrezzature verrà progressivamente autorizzata dalla D.L. e dalla Soprintendenza Archeologica sulla scorta di un'ulteriore definizione operativa dell'intervento che deve sempre prevedere la presenza costante e operativa del restauratore. L'intervento comprende l'allestimento delle attrezzature (luce, supporti di lavoro, ponteggi), la preparazione e la fornitura dei materiali, la valutazione e la garanzia dei risultati. L'intervento deve essere eseguito da personale altamente specializzato nel settore per il restauro di materiale lapideo (settore 1). Il restauratore deve possedere i titoli previsti dall'art. 182 del Dlgs 42 del 2004 con un'esperienza nel settore lapideo di almeno cinque anni documentata da certificazioni di buon esito rilasciate dalle Soprintendenze preposte al controllo. Il taglio murario deve garantire il progressivo isolamento della colonna da struttura muraria. L'intervento prevede la ricostruzione della struttura muraria con la medesima muratura di pietrame che verrà integrata con materiale della medesima natura. Restano compensati i maggiori oneri connessi alla localizzazione del reperto. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [M.R.S.] Restauratore beni culturali h	16,000	30,03	480,48	MDO/RU
	(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h	16,000	30,81	492,96	MDO/RU
	(E) [M.O.C.] Operaio Comune h	32,000	25,68	821,76	MDO/RU
	(L) incidenza automezzi, attrezzatura e materiale per taglio muratura, imballaggio, trasporto e posizionamento a corpo	1,000	1'000,00	1'000,00	
	(L) incidenza trasporto automezzi, attrezzatura e materiale per taglio muratura, imballaggio colonna, etc a corpo	1,000	100,00	100,00	
	(L) incidenza attrezzatura e automezzi, per la movimentazione della colonna, etc a corpo	1,000	100,00	100,00	
	Sommano euro			2'995,20	
	Spese Generali 17.00% * (2 995.20) euro			509,18	
	Sommano euro			3'504,38	
	Utili Impresa 10% * (3 504.38) euro			350,44	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			3'854,82	
Nr. 29 PET.030	Intervento di riadesione della scultura leonina fessurata con l'utilizzo di resina epossidica bicomponente alifatica resistente ai raggi UV tipo UHU bicomponente a 24 ore. Nel prezzo restano compensati gli apprestamenti il sollevamento, il posizionamento necessario per il riassetto e le successive opere di stuccatura con stucchi epossidici da accordare cromaticamente alla patina del metallo. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Resta compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [M.O.Q.] Operaio Qualificato h	8,000	28,62	228,96	MDO/RU
	(E) [M.R.S.] Restauratore beni culturali h	8,000	30,03	240,24	MDO/RU
	(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h	8,000	30,81	246,48	MDO/RU
	(L) incidenza nolo attrezzature e materiali per il sollevamento/posizionamento e ricollocazione a corpo	1,000	150,00	150,00	
	(L) incidenza attrezzature e materiali per il riassetto (resina epossidica a 24ore, stucco epossidico) a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(L) incidenza trasporto attrezzature e materiali per il riassetto (apprestamenti provvisori, resina epossidica a 24ore, stucco epossidico) a corpo	1,000	100,00	100,00	
	Sommano euro			1'015,68	
	Spese Generali 17.00% * (1 015.68) euro			172,67	
	Sommano euro			1'188,35	
	Utili Impresa 10% * (1 188.35) euro			118,84	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			1'307,19	
Nr. 30 PET.031	Intervento di applicazione di cere microcristalline con punto di fusione elevato per assicurare un'ulteriore protezione all'aggressione dello spray marino. Restano compensate le prove necessarie per verificare la natura del				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>materiale. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Compreso ogni onere e magistero per dronire il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [M.R.S.] Restauratore beni culturali h</p> <p>(L) incidenza attrezzature e materiali m2</p> <p>(L) incidenza trasporto attrezzature e materiali m2</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 17.00% * (93.84) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (109.79) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b></p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>30,81</p> <p>30,03</p> <p>28,00</p> <p>5,00</p>	<p>30,81</p> <p>30,03</p> <p>28,00</p> <p>5,00</p>	<p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
				<p>93,84</p> <p>15,95</p>	
				<p>109,79</p> <p>10,98</p>	
				<p>120,77</p>	
Nr. 31 PET.032	<p>Intervento di asportazione della colonna in granito posta sul lato ovest (altezza 1,80-diametro 36cm-peso circa 4 quintali) dal punto di estremità di copertura del fiume. L'intervento consta di un delicato intervento di sconnessione della colonna dalla struttura muraria da eseguire esclusivamente con attrezzi manuali. Resta compreso nel prezzo l'intervento di imballaggio della colonna per il trasferimento nel punto di posa. L'applicazione e la qualità delle attrezzature verrà progressivamente autorizzata dalla D.L. e dalla Soprintendenza Archeologica sulla scorta di un ulteriore definizione operativa dell'intervento che deve sempre prevedere la presenza costante e operativa del restauratore. L'intervento comprende l'allestimento delle attrezzature (luce, supporti di lavoro, ponteggi), la preparazione e la fornitura dei materiali, la valutazione e la garanzia dei risultati. L'intervento deve essere eseguito da personale altamente specializzato nel settore per il restauro di materiale lapideo (settore 1). Il restauratore deve possedere i titoli previsti dall'art. 182 del Dlgs 42 del 2004 con un'esperienza nel settore lapideo di almeno cinque anni documentata da certificazioni di buon esito rilasciate dalle Soprintendenze preposte al controllo. Il taglio murario deve garantire il progressivo isolamento della colonna dalla struttura muraria. L'intervento deve essere preceduto dal sezionamento del canale di scorrimento dell'acqua onde consentire l'avvicinamento dei mezzi meccanici e facilitare le operazioni di sollevamento e asportazione. L'intervento prevede la ricostruzione della struttura muraria con la medesima muratura di pietrame che verrà integrata con materiale della medesima natura. Il prezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali. Restano compensati i maggiori oneri connessi alla localizzazione del reperto. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [M.O.C.] Operaio Comune h</p> <p>(E) [M.R.S.] Restauratore beni culturali h</p> <p>(L) incidenza automezzi, attrezzatura e materiale per taglio muratura, imballaggio e trasporto a corpo</p> <p>(L) incidenza trasporto automezzi, attrezzatura e materiale per taglio muratura e imballaggio colonna a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 17.00% * (2 895.20) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (3 387.38) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / a corpo</b></p>	<p>16,000</p> <p>32,000</p> <p>16,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>30,81</p> <p>25,68</p> <p>30,03</p> <p>1'000,00</p> <p>100,00</p>	<p>492,96</p> <p>821,76</p> <p>480,48</p> <p>1'000,00</p> <p>100,00</p>	<p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
				<p>2'895,20</p> <p>492,18</p>	
				<p>3'387,38</p> <p>338,74</p>	
				<p>3'726,12</p>	
Nr. 32 PET.033	<p>Intervento di consolidamento superficiale del banco di pomice con l'accordo e/o la correzione cromatica necessaria per annullare le filtrazioni superficiali della calce. L'intervento di consolidamento superficiale della pomice prevede l'utilizzo di nanosilici (Syton X 30- Kremer) in acqua con la contemporanea applicazione di soluzioni idroalcoliche di nanocalci (tipo calosil). L'intervento deve assicurare un consolidamento in continuità con quello delle iniezioni di calce idraulica e un perfetto accordo cromatico per l'identificazione della pomice. Resta compensato ogni onere e magistero per un lavoro a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [M.O.C.] Operaio Comune h</p> <p>(E) [M.R.S.] Restauratore beni culturali h</p> <p>(L) incidenza automezzi, attrezzatura e materiale a corpo</p> <p>(L) incidenza trasporto automezzi, attrezzatura e materiale per taglio muratura e imballaggio colonna a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 17.00% * (156.52) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (183.13) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m2</b></p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>30,81</p> <p>25,68</p> <p>30,03</p> <p>60,00</p> <p>10,00</p>	<p>30,81</p> <p>25,68</p> <p>30,03</p> <p>60,00</p> <p>10,00</p>	<p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
				<p>156,52</p> <p>26,61</p>	
				<p>183,13</p> <p>18,31</p>	
				<p>201,44</p>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 33 PETS.001	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti. Resta compensato l'onere di noleggi, di manutenzione e/o di ripristino della stessa in caso di esaurimento dei prodotti in essa contenuta. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h (E) [M.O.C.] Operaio Comune h (L) cassetta pronto soccorso cadauno (L) trasporto e collocazione a parete come da Piano della sicurezza cadauno	0,010 0,010 1,000 1,000	30,81 25,68 25,00 2,00	0,31 0,26 25,00 2,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			27,57	
	Spese Generali 17.00% * (27.57) euro			4,69	
	Sommano euro			32,26	
	Utili Impresa 10% * (32.26) euro			3,23	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>35,49</b>	
Nr. 34 PETS.002	Cartelli di indicazione per il primo soccorso in plastica, con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma grandangolare Sfondo verde con lato da 40cmx40 circa con visibilità da 4 m, gli angoli di ciascun cartello devo presentare un raccordo curvilineo con un raggio non inferiore a 5cm. I "cartelli per il primo soccorso" devono essere in numero sufficiente per evidenziare la collocazione del primo soccorso ricavabili dal PSC e/o dal POS. Resta compensato l'ancoraggio agli apprestamenti di cantiere. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro. <b>ELEMENTI:</b> (E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h (E) [M.O.C.] Operaio Comune h (L) cartelli di primo soccorso m2 (L) incidenza materialie, attrezzature e trasporto m2	0,010 0,010 1,000 1,000	30,81 25,68 2,50 0,10	0,31 0,26 2,50 0,10	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3,17	
	Spese Generali 17.00% * (3.17) euro			0,54	
	Sommano euro			3,71	
	Utili Impresa 10% * (3.71) euro			0,37	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>4,08</b>	
Nr. 35 PETS.003	Cartelli di evacuazione in plastica, con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma grandangolare Sfondo verde con lato da 40cmx40 circa con visibilità da 4 m, gli angoli di ciascun cartello devo presentare un raccordo curvilineo con un raggio non inferiore a 5cm. I "cartelli di evacuazione" devono essere in numero sufficiente per evidenziare l'insieme di indicazioni ricavabili dal PSC e/o dal POS per il raggiungimento del luogo sicuro. Resta compensato l'ancoraggio agli apprestamenti di cantiere. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro. <b>ELEMENTI:</b> (E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h (E) [M.O.C.] Operaio Comune h (L) cartelli di esodo cadauno (L) trasporto e collocazione cadauno	0,010 0,010 1,000 1,000	30,81 25,68 2,50 0,10	0,31 0,26 2,50 0,10	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3,17	
	Spese Generali 17.00% * (3.17) euro			0,54	
	Sommano euro			3,71	
	Utili Impresa 10% * (3.71) euro			0,37	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>4,08</b>	
Nr. 36 PETS.004	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in plastica con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma grandangolare Sfondo blu circolare con lato da 50cmx50 circa con visibilità da 4 m, gli angoli di ciascun cartello devo presentare un raccordo curvilineo con un raggio non inferiore a 5cm. I "cartelli di obbligo" devono essere in numero sufficiente per riportare l'insieme di pericoli ricavabili dal PSC e/o dal POS. Resta compensato l'ancoraggio agli apprestamenti di cantiere. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro. <b>ELEMENTI:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h	0,010	30,81	0,31	MDO/RU
	(E) [M.O.C.] Operaio Comune h	0,010	25,68	0,26	MDO/RU
	(L) cartelli di obbligo cadauno	1,000	2,50	2,50	
	(L) trasporto e collocazione cadauno	1,000	0,10	0,10	
	Sommano euro			3,17	
	Spese Generali 17.00% * (3.17) euro			0,54	
	Sommano euro			3,71	
	Utili Impresa 10% * (3.71) euro			0,37	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>4,08</b>	
Nr. 37 PETS.005	Cartelli di pericolo in plastica con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 50cmx50 circa con visibilità da 4 m, gli angoli di ciascun cartello devo presentare un raccordo curvilineo con un raggio non inferiore a 5cm. I "cartelli di pericolo" devono essere di numero sufficiente per evidenziare i pericoli ricavabili dal PSC e/o dal POS. Resta compensato l'ancoraggio agli apprestamenti di cantiere. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h	0,010	30,81	0,31	MDO/RU
	(E) [M.O.C.] Operaio Comune h	0,010	25,68	0,26	MDO/RU
	(L) cartelli di pericolo cadauno	1,000	2,50	2,50	
	(L) trasporto e collocazione cadauno	1,000	0,10	0,10	
	Sommano euro			3,17	
	Spese Generali 17.00% * (3.17) euro			0,54	
	Sommano euro			3,71	
	Utili Impresa 10% * (3.71) euro			0,37	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>4,08</b>	
Nr. 38 PETS.006	Cartelli di divieto in plastica, con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma grandangolare Sfondo rosso circolare con lato da 50cmx50 circa con visibilità da 4 m, gli angoli di ciascun cartello devo presentare un raccordo curvilineo con un raggio non inferiore a 5cm. I "cartelli di divieto" devono essere in numero sufficiente per evidenziare l'insieme di divieti ricavabili dal PSC e/o dal POS. Resta compensato l'ancoraggio agli apprestamenti di cantiere. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h	0,010	30,81	0,31	MDO/RU
	(E) [M.O.C.] Operaio Comune h	0,010	25,68	0,26	MDO/RU
	(L) cartelli di divieto cadauno	1,000	2,50	2,50	
	(L) trasporto e collocazione cadauno	1,000	0,10	0,10	
	Sommano euro			3,17	
	Spese Generali 17.00% * (3.17) euro			0,54	
	Sommano euro			3,71	
	Utili Impresa 10% * (3.71) euro			0,37	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>4,08</b>	
Nr. 39 PETS.007	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, box bagni e accessori. Compreso allacciamenti alle reti di servizi. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [M.O.S.] Operaio Specializzato h	8,000	30,81	246,48	MDO/RU
	(E) [M.O.C.] Operaio Comune h	8,000	25,68	205,44	MDO/RU
	Sommano euro			451,92	
	Spese Generali 17.00% * (451.92) euro			76,83	
	Sommano euro			528,75	
	Utili Impresa 10% * (528.75) euro			52,88	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>581,63</b>	
	----- -----				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE URBANA E RIDEFINIZIONE DEGLI SPAZI DA ADIBIRE A SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - II° Lotto Funzionale "Scavo, Restauro e Valorizzazione della Villa Romana e Manutenzione della Passeggiata della Spiaggia Grande"

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Positano

Positano, Giugno 2024

**IL TECNICO**  
arch. Diego Guarino

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 CAM24_A02 .020.230.B	Rimozione, documentazione e deposito di pavimento di lastre di pietra Rimozione, documentazione grafica e fotografica preliminare, pulitura e trasporto a deposito di pavimento in l ... gni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici non modeste (oltre 5,00 mq)	SOMMANO mq	48,00	73,10	3'508,80	1'979,31 56,410
2 CAM24_A10 .010.070.A	Consolidamento di intonaci in profondità: In caso di consolidamento in profondità si eseguiranno fori in corrispondenza delle zone di distacco, aspirazione delle polveri, lavaggio ... l'eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici. Questa operazione sarà svolta da un restauratore specializzato	SOMMANO mq	2,56	372,64	953,96	515,90 54,080
3 CAM24_A11 .010.002.D	Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi ... esse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	8,00	340,35	2'722,80	1'692,49 62,160
4 CAM24_A11 .010.006.B	Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi ... icazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media	SOMMANO mq	5,80	283,62	1'645,00	1'022,53 62,160
5 CAM24_A11 .010.006.D	Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi ... esse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	5,80	510,52	2'961,02	1'840,57 62,160
6 CAM24_A11 .010.007.B	Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base ... er colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia media	SOMMANO mq	3,00	226,90	680,70	423,12 62,160
7 CAM24_A11 .010.008.D	Lucidatura e protezione finale di marmi esterni • protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente. in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	15,00	226,90	3'403,50	2'115,62 62,160
8 CAM24_A11 .010.009.D	Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole pa ... relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	12,00	397,07	4'764,84	2'961,82 62,160
9 CAM24_A11 .010.011.D	Integrazione plastica e comatica di pietre interne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria,.a base ... catura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	4,00	226,90	907,60	564,16 62,160
10 CAM24_A11 .010.013.A	Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole pa ... colata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	SOMMANO mq	10,00	170,17	1'701,70	1'057,78 62,160
11 CAM24_A11 .010.014.B	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della ... icazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media	SOMMANO mq	4,00	226,90	907,60	564,16 62,160
12 CAM24_A11 .010.014.C	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della ... ione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia difficile	SOMMANO mq	5,58	340,35	1'899,15	1'180,51 62,160
<b>A R I P O R T A R E</b>					26'056,67	15'917,97

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			26'056,67	15'917,97		
13 CAM24_A11 .010.160.A	Stuccatura di fratture, microfratture, croste sollevate e zone alveolate; integrazione e rifacimento di giunti da eseguire mediante applicazione di malta a base di calce idraulica ... te con sottile strato di malta applicato a pennello ed a spugna al fine di restituire continuità alla superficie lapidea	SOMMANO mq	4,00	240,83	963,32	718,93	74,630
14 CAM24_A11 .010.180.A	Protezione superficiale di materiale lapideo, con silicato di etile con silossano idrorepellente Protezione superficiale di materiale lapideo già consolidato e stuccato da eseguire ... pennello in modo da consentire una buona ed omogenea penetrazione del prodotto previa accurata spolveratura con pennelli	SOMMANO mq	12,60	136,60	1'721,16	970,56	56,390
15 CAM24_A13 .010.028.C	Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile	SOMMANO mq	33,00	113,45	3'743,85	2'327,18	62,160
16 CAM24_A13 .010.029.C	Eliminazione di ossidi e prodotti corrosivi di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile	SOMMANO mq	22,00	170,17	3'743,74	2'327,11	62,160
17 CAM24_A13 .010.030.C	Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile	SOMMANO mq	22,00	170,17	3'743,74	2'327,11	62,160
18 CAM24_A13 .010.031.D	Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	23,20	113,45	2'632,04	1'636,08	62,160
19 CAM24_C01 .070.010.B (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destin ... iatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,8 mm	SOMMANO m	142,55	8,93	1'272,97	550,43	43,240
20 CAM24_C01 .070.010.F (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destin ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm	SOMMANO m	64,70	17,85	1'154,90	302,70	26,210
21 CAM24_C02 .020.010.I	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	SOMMANO m	217,53	21,49	4'674,72	1'018,15	21,780
22 CAM24_C07 .030.020.C	Gruppo di sollevamento acqua con due elettropompe Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini ... za corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83	SOMMANO cad	2,00	2'061,80	4'123,60	214,43	5,200
23 CAM24_E01 .040.020.A	Rinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO mc	659,34	13,22	8'716,48	6'772,71	77,700
24 CAM24_E01 .040.030.B	Rinfiacco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	SOMMANO mc	126,00	69,27	8'728,02	2'070,29	23,720
25 CAM24_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	SOMMANO mq	22,57	35,61	803,72	422,59	52,580
	A R I P O R T A R E			72'078,93	37'576,24		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O				72'078,93	37'576,24	
26 CAM24_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.	SOMMANO kg	2'084,63	2,71	5'649,35	886,38	15,690
27 CAM24_E07 .020.020.B (CAM)	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm	SOMMANO mq	585,27	31,16	18'237,01	4'958,64	27,190
28 CAM24_E08 .010.090.A	Muratura per elevazione in pietrame calcareo Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spesso ... qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta idraulica	SOMMANO mc	3,00	235,18	705,54	338,94	48,040
29 CAM24_E19 .020.010.A (CAM)	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria.	SOMMANO kg	1'214,40	10,51	12'763,34	3'511,20	27,510
30 CAM24_L02 .080.130.A	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm	SOMMANO m	417,82	3,54	1'479,08	561,61	37,970
31 CAM24_L02 .080.130.D	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm	SOMMANO m	80,00	5,69	455,20	147,26	32,350
32 CAM24_L02 .080.130.E	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm	SOMMANO m	100,00	6,76	676,00	213,41	31,570
33 CAM24_L02 .080.130.I	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm	SOMMANO m	935,64	21,12	19'760,72	5'048,87	25,550
34 CAM24_P01 .010.010.D	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... iurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio	SOMMANO mq	1'020,00	18,46	18'829,20	8'307,44	44,120
35 CAM24_P01 .010.010.M	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tub ... ure, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	SOMMANO mq/30gg	520,00	1,31	681,20	529,29	77,700
36 CAM24_P01 .050.030.A	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	SOMMANO cad	3,00	121,73	365,19	81,44	22,300
37 CAM24_P01 .050.040.A	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale pla ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	SOMMANO cad/30gg	18,00	79,17	1'425,06	117,28	8,230
38 CAM24_P01 .050.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... sterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450x240 cm con altezza pari a 240 cm	SOMMANO cad	2,00	526,02	1'052,04	162,86	15,480
	A R I P O R T A R E				154'157,86	62'440,86	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			154'157,86	62'440,86		
39 CAM24_P01 .050.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	SOMMANO cad/30gg	12,00	382,59	4'591,08	3,21	0,070
40 CAM24_P02 .010.020.C	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m	SOMMANO mq	957,80	54,62	52'315,04	27'052,11	51,710
41 CAM24_P03 .010.035.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione	SOMMANO mq	99,60	26,95	2'684,22	900,29	33,540
42 CAM24_P03 .010.035.B	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese	SOMMANO mq/30 gg	171,90	2,13	366,15	193,80	52,930
43 CAM24_R02 .000.010.A	Scavi e rinterrati con mezzi meccanici all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette ... ella zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.	SOMMANO mc	552,69	32,21	17'802,14	6'002,88	33,720
44 CAM24_R02 .000.020.A	Scavi e rinterrati a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali v ... ella zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.	SOMMANO mc	200,00	104,83	20'966,00	16'290,58	77,700
45 CAM24_R02 .010.120.C	Taglio a sezione obbligatoria di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato	SOMMANO mc	117,24	718,31	84'214,66	33'719,55	40,040
46 CAM24_R02 .010.130.C	Taglio a sezione obbligatoria di conglomerati di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato	SOMMANO mc	5,00	1'286,60	6'433,00	2'465,13	38,320
47 CAM24_R02 .060.022.B (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... . Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	SOMMANO mq	50,00	21,96	1'098,00	452,05	41,170
48 CAM24_R02 .060.060.A (CAM)	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo	SOMMANO mq	16,50	12,36	203,94	158,46	77,700
49 CAM24_R03 .010.010.A	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura di tufo	SOMMANO cm	19'200,00	0,38	7'296,00	4'404,60	60,370
50 CAM24_R03 .020.040.A	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre	SOMMANO kg	353,85	16,15	5'714,68	998,92	17,480
51 CAM24_R03 .030.090.A	Rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadrata di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura, per ripristini di murature anche voltate, compresi ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori.	SOMMANO kg	400,00	15,78	6'312,00	328,86	5,210
52 CAM24_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm	SOMMANO mq	10,00	139,83	1'398,30	677,90	48,480
	A R I P O R T A R E			365'553,07	156'089,20		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			365'553,07	156'089,20		
53 CAM24_T01 .010.030.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni ... eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di scarica	SOMMANO mc	7,20	65,76	473,47	122,06	25,780
54 CAM24_T01 .020.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata	SOMMANO mc	334,80	73,69	24'671,41	6'878,39	27,880
55 CAM24_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.	SOMMANO mc	28,28	45,40	1'283,91	508,44	39,600
56 CAM24_U01 .030.075.G (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	SOMMANO m	100,00	14,29	1'429,00	338,96	23,720
57 CAM24_U04 .020.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	SOMMANO cad	10,00	57,28	572,80	310,69	54,240
58 CAM24_U04 .020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	SOMMANO cad	20,00	66,65	1'333,00	621,44	46,620
59 CAM24_U04 .020.010.E	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm	SOMMANO cad	5,00	81,07	405,35	155,37	38,330
60 CAM24_U04 .020.055.E	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm	SOMMANO cad	26,00	333,02	8'658,52	322,96	3,730
61 CAM24_U04 .020.074.A	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm	SOMMANO cad	20,00	79,34	1'586,80	285,78	18,010
62 CAM24_U04 .020.074.H	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm	SOMMANO cad	6,00	244,73	1'468,38	164,02	11,170
63 CAM24_U04 .020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	SOMMANO kg	1'066,00	5,23	5'575,18	1'985,88	35,620
64 CAM24_U04 .020.082.A	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare ... in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini circolari a fondo depresso	SOMMANO kg	1'000,00	6,18	6'180,00	1'863,89	30,160
65 CAM24_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera						
	A R I P O R T A R E			419'190,89	169'647,08		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			419'190,89	169'647,08	
66 PET.001	dopo costipamento.  SOMMANO mc	96,11	28,06	2'696,85	41,26	1,530
	Fornitura e posa in opera di pompe per estrazione acqua durante lo scavo e la posa dei pozzetti e delle canalizzazioni. Resta compensato il maggior onere per il trasporto, la movi ... ipologia e la localizzazione del lavoro. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	3'027,76	3'027,76	99,96	3,301
67 PET.002	Trasporto di escavatore con braccio con lunghezza operativa a -4,50mt sulla Spiaggia Grande di Positano dove si rende necessario produrre lo scavo per la posa della nuova linea di ... ottoservizi (fogna, acque chiare, gas, etc). Resta compensato il rientro dell'automezzo presso l'azienda di provenienza.					
	SOMMANO a corpo	1,00	3'253,38	3'253,38	677,88	20,836
68 PET.003	Riposizionamento di chiusino in ghisa con la realizzazione di apposito cordolo in c.a. con rete in materiale composito perimetrale di sostegno. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	26,00	124,18	3'228,68	1'468,74	45,490
69 PET.004	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm <sup>2</sup> ... Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato co SIKA Monotop 441 unica					
	SOMMANO mq	10,00	126,03	1'260,30	141,20	11,204
70 PET.005	Movimentazione con avvicinamento materiale indispensabile per le lavorazioni. Compreso ogni onere e magistero per fornire i materiali a regola d'arte sul luogo della lavorazione.					
	SOMMANO m3	1'295,61	16,94	21'947,63	7'320,20	33,353
71 PET.006	Interventi di ripristino della pavimentazione in cemento, listelli di kinkler per uno spessore non inferiore a 10cm. Resta compensata la lavorazione superficiale del calcestruzzo con colla e sabbia. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte.					
	SOMMANO m2	586,27	65,32	38'295,16	16'562,13	43,249
72 PET.007	Sovraprezzo del 10% sull'importo dei prezzi di tariffa. Il sovrapprezzo tiene conto delle particolari difficoltà esecutive dovute all'ubicazione del cantiere e delle situazioni locali.					
	SOMMANO %	729'907,53	10,00	72'990,75	0,00	
73 PET.008	Fornitura e posa di getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il con ... arie per la preparazione del prodotto finale. Compreso ogni onere e magistero per dare finito il lavoro a regola d'arte.					
	SOMMANO m3	105,54	358,04	37'787,54	10'731,31	28,399
74 PET.009	Intervento di asportazione della colonna in marmo posta a ridosso dell'ingresso dei bagni pubblici della spiaggia grande di Positano (altezza 1,60-diametro 55cm-peso circa 4600kg ) ... a perfetta regola d'arte. Il taglio murario deve garantire il progressivo isolamento della colonna da struttura muraria.					
	SOMMANO a corpo	1,00	3'854,82	3'854,82	1'795,20	46,570
75 PET.010	Fornitura e posa in opera di rete in F.R.P. tipo "Fibre Net" costituite da fibre di vetro AR - alcalino Resistenti, impregnate con resina termoindurente e intrecciate a formare una ... mpreso sfrido, legature in acciaio inox AISI 316, ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m2	335,12	30,89	10'351,86	1'893,43	18,291
76 PET.011	CALCESTRUZZO RCK30 FIBRO-RINFORZATO tipo VAGA-Mapei predosato in sacchetti da 25 kg per la realizzazione di manufatti strutturali. Calcestruzzo preparato in cantiere con predosato ... iere e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme e le armature.					
	SOMMANO mc	17,50	872,47	15'268,23	1'433,43	9,388
77 PET.012	Fornitura e posa in opera di protezione delle strutture archeologiche rinvenute nel livello inferiore (pareti e pavimento in battuto). L'intervento deve essere eseguito con 5 strat ... i puntellatura e la rimozione dell'opera indicata con l'ultimazione degli interventi di consolidamento dei fronti scavo.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'069,34	1'069,34	680,88	63,673
78 PET.013	Formazione di pavimentazione tipo "battuto di calce", eseguita mediante miscelazione, a piè dopera, di specifica miscela madre" composta di calce idraulica pozzolanica, certificata ... secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro magistero necessario per consegnare il lavoro a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			634'223,19	212'492,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			634'223,19	212'492,70	
79 PET.014	Fornitura e posa in opera di proiettore tipo Minifocus della SIMES per la sostituzione di corpo luminoso all'interno dello scavo posto in corrispondenza dell'ingresso. Intervento d ... CLASSE I. Peso: 4.346 Kg Glow Wire test: 960°C. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte.	SOMMANO cadauno 16,50	179,19	2'956,64	652,58	22,072
80 PET.015	Fornitura e posa in opera di struttura provvisoria con tubi e giunti e paranco per il sollevamento e la movimentazione delle sculture in ghisa per le operazioni di conservative d ... applicazione di ruote gommate. Resta compensato ogni onere e magistero per garantire il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo 1,00	911,52	911,52	28,25	3,099
81 PET.016	Fornitura di materiale per puntellatura a cassa chiusa per opere di sottofondazione, di puntellatura di murature verticali e voltate con tavoloni e puntelli di adeguata sezione, tu ... superfici e/o strutture, valutata per mc di spazio liberato dal materiale di riempimento. Senza recupero del materiale.	SOMMANO mc 100,00	143,55	14'355,00	154,00	1,073
82 PET.017	Posa di basole per la formazione dei gradini della scala dei Leoni nel rispetto della posizione dalla quale sono stati rimossi. La posa deve avvenire con l'uso di collanti tipo H40 ... e preventivamente concordata con la D.L. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO a corpo 1,00	7'379,41	7'379,41	3'558,87	48,227
83 PET.018	Posa di tubazione corrugata a doppia parete in PP di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B ... ione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 400 mm	SOMMANO m 638,25	32,93	21'017,57	14'418,07	68,600
84 PET.020	Posa in opera di tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	SOMMANO m 130,00	12,93	1'680,90	1'175,20	69,915
85 PET.021	Posa in opera di tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	SOMMANO m 120,00	12,83	1'539,60	1'016,40	66,017
86 PET.022	Fornitura e posa in opera di rete in F.R.P. tipo "Fibre Net" costituite da fibre di vetro AR - alcalino Resitenti, impregnate con resina termoindurente e intrecciate a formare una ... mpreso sfrido, legature in acciaio inox AISI 316, ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2 60,00	42,41	2'544,60	339,00	13,322
87 PET.023	Posa chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 90 ... one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm	SOMMANO cad 18,00	75,80	1'364,40	610,20	44,723
88 PET.024	Posa pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con inne ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2200 mm	SOMMANO cad 15,00	411,16	6'167,40	2'542,05	41,218
89 PET.025	Fornitura e posa di getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, calcestruzzo strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max no ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C25/30	SOMMANO mc 131,24	280,82	36'854,82	13'344,48	36,208
90 PET.026	Consolidamento di fronti di scavo incoerenti, strutture murarie caotiche ed incoerenti con iniezioni con pompa a bassa pressione di boiaccia fluida confezionata con premiscelati tip ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere per l'esecuzione della perforazione.	SOMMANO kg 11'520,00	3,16	36'403,20	19'468,80	53,481
	A R I P O R T A R E			770'086,69	271'184,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			770'086,69	271'184,92	
91 PET.027	Incremento economico per difficoltà connesse alla tipologia e alla localizzazione dello scavo dove si rendono necessari apprestamenti (pompe di sollevamento, confinamenti delle par ... mpi di lavorazione fortemente condizionati nel periodo invernale dalle condizioni meteorologiche comprese le mareggiate.  SOMMANO cadauno	12,00	44,32	531,84	203,28	38,222
92 PET.028	Incremento economico per difficoltà connesse alla tipologia e alla localizzazione dello scavo dove si rendono necessari apprestamenti (pompe di sollevamento, confinamenti delle par ... mpi di lavorazione fortemente condizionati nel periodo invernale dalle condizioni meteorologiche comprese le mareggiate.  SOMMANO ml	210,00	25,66	5'388,60	3'557,40	66,017
93 PET.029	Intervento di asportazione della colonna in granito rosso posta sul lato est (altezza 1,87-diametro 36cm -peso circa 4 quintali) dal punto di estremità di copertura del fiume. L'in ... onnessi alla localizzazione del reperto. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	3'854,82	3'854,82	1'795,20	46,570
94 PET.030	Intervento di riadesione della scultura leonina fessurata con l'utilizzo di resina epossidica bicomponente alifatica resistente ai raggi UV tipo UHU bicomponente a 24 ore. Nel pre ... antiere e delle situazioni locali. Resta compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	1'307,19	1'307,19	715,68	54,750
95 PET.031	Intervento di applicazione di cere microcristalline con punto di fusione elevato per assicurare un ulteriore protezione all'aggressione dello spray marino. Restano compensate le p ... del cantiere e delle situazioni locali. Compreso ogni onere e magistero per dronire il lavoro a perfetta regola d'arte.  SOMMANO m2	15,00	120,77	1'811,55	912,60	50,377
96 PET.032	Intervento di asportazione della colonna in granito posta sul lato ovest (altezza 1,80-diametro 36cm-peso circa 4 quintali) dal punto di estremità di copertura del fiume. L'interve ... onnessi alla localizzazione del reperto. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	3'726,12	3'726,12	1'795,20	48,179
97 PET.033	Intervento di consolidamento superficiale del banco di pomice con l'accordo e/o la correzione cromatica necessaria per annullare le filtrazioni superficiali della calce. L'interven ... rdo cromatico per l'identificazione della pomice. Resta compensato ogni onere e magistero per un lavoro a regola d'arte.  SOMMANO m2	19,20	201,44	3'867,65	1'661,18	42,951
98 PETS.001	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti. Resta compensato l'oner ... urimento dei prodotti in essa contenuta. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad	1,00	35,49	35,49	0,57	1,606
99 PETS.002	Cartelli di indicazione per il primo soccorso in plastica, con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma g ... nere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro.  SOMMANO cadauno	2,00	4,08	8,16	1,14	13,971
100 PETS.003	Cartelli di evacuazione in plastica, con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma grandangolare Sfondo v ... nere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro.  SOMMANO cadauno	3,00	4,08	12,24	1,71	13,971
101 PETS.004	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in plastica con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma ... nere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro.  SOMMANO cad	2,00	4,08	8,16	1,14	13,971
102 PETS.005	Cartelli di pericolo in plastica con stampa resistente agli UV ad alta visibilità con caratteristiche rifrangente, conformi alle norme vigenti, di forma grandangolare Sfondo giallo ... nere e magistero per fornire il lavoro eseguito nel rispetto della vigente normativa per sicurezza dei luoghi di lavoro.  SOMMANO cad	4,00	4,08	16,32	2,28	13,971
	A R I P O R T A R E			790'654,83	281'832,30	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO	incid. %
		TOTALE	Manodopera Risorse Umane	
	<b>RIPORTO</b>			
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	791'826,25	282'737,28	35,707
M:001	OG6-acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	491'899,58	170'717,16	34,706
M:001.001	lavori Spiaggia Grande - Lavori edili euro	346'638,56	133'350,04	38,469
M:001.001.001	Opere Provvisionali euro	59'466,40	27'366,50	46,020
M:001.001.002	Asportazioni, tagli, scavi euro	133'133,03	59'188,36	44,458
M:001.001.003	Trasporti, movimentazioni, tiro in alto-in basso euro	48'811,51	18'106,62	37,095
M:001.001.005	Impianti tecnologici euro	14'584,05	1'832,96	12,568
M:001.001.007	Armature euro	16'001,21	2'779,81	17,372
M:001.001.008	Calcestruzzo euro	74'642,36	24'075,79	32,255
M:001.002	lavori Spiaggia Grande-Impianti tecnologici-AUSINO euro	73'023,69	30'255,76	41,433
M:001.002.001	Opere Provvisionali euro	14'355,00	154,00	1,073
M:001.002.005	Impianti tecnologici euro	58'668,69	30'101,76	51,308
M:001.003	lavori Spiaggia Grande-Impianti tecnologici-Connectivia euro	1'934,28	708,87	36,648
M:001.003.005	Impianti tecnologici euro	1'934,28	708,87	36,648
M:001.004	lavori Spiaggia Grande-Impianti tecnologici-GAS euro	4'674,72	1'018,15	21,780
M:001.004.005	Impianti tecnologici euro	4'674,72	1'018,15	21,780
M:001.005	lavori Spiaggia Grande-Impianti tecnologici-ENEL euro	20'436,72	5'262,28	25,749
M:001.005.005	Impianti tecnologici euro	20'436,72	5'262,28	25,749
M:001.007	lavori Spiaggia Grande - Restauro elementi lapidei-Colonne euro	44'718,14	0,00	0,000
M:001.007.012	Maggiorazione Prezzario Regione Campania euro	44'718,14	0,00	0,000
M:001.008	lavori Spiaggia Grande - Restauro Scala dei Leoni euro	473,47	122,06	25,780
M:001.008.003	Trasporti, movimentazioni, tiro in alto-in basso euro	473,47	122,06	25,780
M:002	OG2 - lavori restauro architettonico euro	180'051,88	58'866,37	32,694
M:002.001	lavori Spiaggia Grande - Lavori edili euro	60'597,92	23'206,65	38,296
M:002.001.001	Opere Provvisionali euro	366,15	193,80	52,929
M:002.001.003	Trasporti, movimentazioni, tiro in alto-in basso euro	2'190,34	730,55	33,353
M:002.001.004	Consolidamento euro	39'000,70	16'901,07	43,335
M:002.001.008	Calcestruzzo euro	19'040,73	5'381,23	28,262
M:002.002	lavori Spiaggia Grande-Impianti tecnologici-AUSINO euro	19'028,60	819,10	4,305
M:002.002.002	Asportazioni, tagli, scavi euro	16'370,00	0,00	0,000
M:002.002.011	Risanamento cls euro	2'658,60	819,10	30,809
M:002.006	lavori edili MUSEO euro	75'202,53	32'287,28	42,934
M:002.006.001	Opere Provvisionali euro	3'406,17	1'512,20	44,396
M:002.006.002	Asportazioni, tagli, scavi euro	203,94	158,46	77,699
M:002.006.003	Trasporti, movimentazioni, tiro in alto-in basso euro	5'547,04	1'552,27	27,984
M:002.006.004	Consolidamento euro	62'177,22	28'383,52	45,649
M:002.006.005	Impianti tecnologici euro	3'868,16	680,83	17,601
M:002.008	lavori Spiaggia Grande - Restauro Scala dei Leoni euro	25'222,83	2'553,34	10,123
M:002.008.002	Asportazioni, tagli, scavi euro	1'098,00	452,05	41,170
M:002.008.007	Armature euro	8'856,60	667,86	7,541
M:002.008.008	Calcestruzzo euro	15'268,23	1'433,43	9,388
M:003	OS2a - Restauro storico-artistico euro	87'799,91	42'814,41	48,764
M:003.006	lavori edili MUSEO euro	5'190,06	2'279,80	43,926
	<b>A RIPORTARE</b>			



