



FONDAZIONE **AQUILEIA**

INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE E MUSEALIZZAZIONE DEL FONDO COSSAR
DIREZIONE LAVORI - PRIMO STRALCIO
VARIAZIONE IN CORSO D'OPERA AL PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO DI RAFFRONTO

Ufficio direzione lavori: Eugenio Vassallo (Direttore dei lavori), Marino Del Piccolo (Direttore dei lavori strutture), Carlo Pavan (ispettore di cantiere), Andrea Marchioli (ispettore di cantiere strutture)

Consulenti: Nicola Pavan (aggiornamento elaborati grafici), Sara di Resta (consulente per gli interventi conservativi)

C.S.E.: Daniele Mucin

Il direttore dei lavori
Prof. Arch. Eugenio Vassallo



Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
	A	LAVORAZIONI									
	1	INTERVENTI PRELIMINARI E OPERE PROVVISORIALI									
2	A.1	Rimozione parziale o totale di protezione dei resti archeologici costituita da ghiaino e teli plastici, effettuata con aspirazione e recupero del materiale sciolto e recupero dei teli plastici, compreso trasporto in ambito indicato dalla D.L. nel territorio urbano, compreso noli di attrezzature e mezzi di trasporti, personale lavorativo, opere provvisoriale di ogni tipo a salvaguardia dei resti archeologici e apprestamenti per la sicurezza dei lavoratori e delle persone presenti nelle aree aperte al pubblico.									
3	A.2	Chiusura provvisoria verticale dell'area archeologica coperta con teli plastici opachi o trasparenti ad elevata resistenza per garantire la tenuta in condizioni limite di ventosità, con rete di rinforzo occhiellati e fissati alla struttura in acciaio attraverso appositi cavi di resistenza garantita ed accessori di vincolo e tenditori e/o zavorre a terra.	mq	1.000,000	9,800	9.800,00	540,000	9,800	5.292,00	-4.508,00	-46,00
			mq	80,000	48,700	3.896,00	0,000	48,700	0,00	-3.896,00	-100,00
		Totale Categoria INTERVENTI PRELIMINARI E OPERE PROVVISORIALI				13.696,00			5.292,00	-8.404,00	-61,36

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
11	NP.04	LAVORAZIONE AGGIUNTIVA FRESATURA LEGNO	a corpo	0,000	5.366,000	0,00	1,000	5.366,000	5.366,00	5.366,00	100,00
12	NP.05	SVASATURE SU LATO CORTO ANGOLARI	mc	0,000	550,000	0,00	50,600	550,000	27.830,00	27.830,00	100,00
13	NP.06	SVASATURE SOLO SU UN LATO DEGLI ANGOLARI	cad	0,000	6,640	0,00	1.550,000	6,640	10.292,00	10.292,00	100,00
14	NP.07	SVASATURE PER VITE SVASATA	cad	0,000	6,640	0,00	830,000	6,640	5.511,20	5.511,20	100,00
15	NP.08	FRESATURA DEI PIATTI CON ASPORTO DI 9 MM	cad	0,000	6,640	0,00	360,000	6,640	2.390,40	2.390,40	100,00
16	NP.09	FINITURA DELLE SALDATURE NODO DI BASE - MOLATURA	cad	0,000	265,570	0,00	14,000	265,570	3.717,98	3.717,98	100,00
17	NP.10	FINITURA DELLE SALDATURE NODO DI BASE - TIRATURA DEI LIVELLI DEI PROFILI UPN E L	cad	0,000	331,960	0,00	17,000	331,960	5.643,32	5.643,32	100,00
18	NP.11	FINITURA DELLE SALDATURE NODO DI BASE - TIRATURA DEGLI ARRIVI UPN E L	cad	0,000	531,000	0,00	7,000	531,000	3.717,00	3.717,00	100,00
19	NP.12	CIANFRINATURA ANELLO GIÀ PRESENTE SU TUBI ZINCATI	cad	0,000	331,960	0,00	24,000	331,960	7.967,04	7.967,04	100,00
20	NP.13	TELAIO DI PROVA COMPLETO	cad	0,000	159,340	0,00	24,000	159,340	3.824,16	3.824,16	100,00
			a corpo	0,000	13.942,370	0,00	1,000	13.942,370	13.942,37	13.942,37	100,00

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
21	NP.14	RIFACIMENTO DISEGNI SU VARIAZIONI MIGLIORATIVE DI OFFICINA CONCORDATE	a corpo	0,000	18.589,830	0,00	1,000	18.589,830	18.589,83	18.589,83	100,00
		Totale Categoria OPERE AGGIUNTIVE						145.937,55	145.937,55	100,00	

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
22	2 B.1	OPERE STRUTTURALI Fornitura e posa in opera di strutture in carpenteria d'acciaio	kg	75.169,790	5,400	405.916,87	61.000,000	5,400	329.400,00	-76.516,87	-18,85
23	B.2	Fornitura e posa in opera di sbadacchiature in acciaio Corten A (o acciaio classe S450JR o altro tipo secondo indicazioni DL), realizzate mediante profili piatti e larghi piatti saldati, in corrispondenza a fosse di spoglio.	ml	11,300	572,000	6.463,60	6,000	572,000	3.432,00	-3.031,60	-46,90
24	B.3	Rinterro a fini strutturali di fosse di spoglio	ml	40,400	116,400	4.702,56	0,000	116,400	0,00	-4.702,56	-100,00
25	B.4	Fornitura e posa in opera di elementi strutturali in <u>legno massiccio classe S1</u> oppure <u>bilama classe D60 senza giunti intermedi a pettine sui lati in vista, di essenza larice siberiano o rovere a spigoli vivi</u>	mc	42,168	1.220,000	51.444,96	42,170	1.220,000	51.447,40	2,44	
26	B.5.1	Fornitura di armatura tubolare costituita da tubo trafilato in acciaio zincato (spessore zincatura idoneo per ambiente marino) Diametro 168mm e spessore 16mm, con valvole di non ritorno 2/50cm	ml	415,000	82,480	34.229,20	150,000	82,480	12.372,00	-21.857,20	-63,86
27	B.5.2	Diametro 139 mm e spessore 12,5 mm, con valvole di non ritorno	ml	216,000	58,200	12.571,20	0,000	58,200	0,00	-12.571,20	-100,00

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
28	B.6	Realizzazione di prove di carico preliminari per la messa a punto del sistema nell'ambito della situazione particolare archeologica e geologica. 1. Modalità di esecuzione delle prove (Cfr. tav. 4,2 PROVE DI CARICO):	a corpo	1,000	23.500,000	23.500,00	1,000	23.500,000	23.500,00		
29	B.7	Realizzazione di muratura di mattoni pieni del formato secondo indicazioni della DL, e/o con pietre sbozzate a tessitura da concordare con la DL.	ml	113,200	290,000	32.828,00	212,220	290,000	61.543,80	28.715,80	87,47
30	B.8	Fornitura e posa in opera di nastro metallico preforato delle dimensioni di 80x2 mm per controventamento solai in legno	ml	208,200	17,460	3.635,17	157,600	17,460	2.751,70	-883,47	-24,30
31	B.80	Impianto di cantiere per esecuzione di micropali.	a corpo	1,000	1.827,980	1.827,98	1,000	1.827,980	1.827,98		
32	B.9	Perforazione, iniezione e posa in opera di armatura per micropali.	ml	631,000	53,400	33.695,40	375,000	53,400	20.025,00	-13.670,40	-40,57
		Totale Categoria OPERE STRUTTURALI				610.814,94			506.299,88	-104.515,06	-17,11

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
	3	INTERVENTI DI RESTAURO									
	3.1	INDAGINI DIAGNOSTICHE E DI CARATTERIZZAZIONE CHIMICO-FISICA									
33	ID01.1	Prelievo campione indisturbato per caratterizzazione chimico-fisica delle malte. La composizione della malta deve essere determinata con analisi calcimetriche. Nelle operazioni di campionamento sarà necessario non danneggiare i manufatti, si cercherà pertanto di sfruttare la morfologia del degrado per l'asportazione meno invasiva possibile dei campioni (croste nere già sollevate, materiale già fessurato, distaccato, ecc.). Le modalità di prelievo, concordate con la DL, dovranno seguire le relative prescrizioni UNI-Normal. Per strutture ed elementi murari									
34	ID01.2	Per superfici musive	cad	6,000	243,000	1.458,00	8,000	243,000	1.944,00	486,00	33,33
35	ID02	Saggio (scavo puntuale da eseguirsi a mano) di verifica di consistenza, coesione e geometria delle strutture fondali dei setti murari. Saranno preferiti i controlli non distruttivi da effettuare con l'esecuzione di pozzetti e trincee esplorative per evidenziare i piani d'imposta delle fondazioni. I saggi, la posizione dei quali sarà indicata dalla DL, saranno realizzati in 5 tratti di circa 50 cm di sviluppo lineare ciascuno e per una larghezza	cad	3,000	243,000	729,00	3,000	243,000	729,00		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
36	ID04	di circa 50 cm. La profondità stimata sarà di circa 60 cm. Ciascuno scavo resterà aperto per le verifiche ed i rilievi che si riterranno opportuni e, dunque, per tutto il tempo necessario. Al termine, e comunque non oltre 15 giorni dallo scavo, la fossa verrà richiusa impiegando il terreno precedentemente rimosso, costipandolo in modo adeguato. Prelievo di campione indisturbato per la caratterizzazione chimico-fisica del sottofondo delle pavimentazioni musive. Verifica della eventuale presenza di rete elettrosaldata o di armatura all'interno dello spessore del sottofondo. Prelievo da effettuare nei modi che saranno concordati con la DL e, comunque, attenendosi alle relative prescrizioni UNI-Normal.	cad	5,000	145,500	727,50	5,000	145,500	727,50		
37	ID05.1	Ispezione del supporto. Verifica della consistenza del supporto e delle superfici da sottoporre a pulitura affinché non ci siano zone in fase di distacco, presenza di fessure o micro cavillature. Ispezione da effettuare nei modi che saranno concordati con la DL e, comunque, attenendosi alle relative prescrizioni UNI-Normal. Per strutture ed elementi murari	cad	3,000	340,000	1.020,00	3,000	340,000	1.020,00		
38	ID05.2	Per superfici musive	cad	6,000	34,000	204,00	6,000	34,000	204,00		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
39	ID07	Prelievo di campione indisturbato per caratterizzazione petrografica di elementi lapidei e laterizi (XRF, SEM). Disporre di campionature (es. micro-carotature) delle dimensioni minime di cm 2x3x1 per ogni tipo di materiale. Nelle operazioni di campionamento sarà necessario non danneggiare i manufatti, cercando di sfruttare la morfologia del degrado per l'asportazione dei campioni (croste nere già sollevate, materiale già fessurato, distaccato, ecc.).	cad	6,000	116,000	696,00	6,000	116,000	696,00		
40	ID08	Prelievo campione indisturbato per caratterizzazione petrografica di tessere musive (XRF, SEM). Disporre di campionature delle dimensioni minime per ogni tipo di materiale. Nelle operazioni di campionamento sarà necessario non danneggiare i manufatti, cercando di sfruttare la morfologia del degrado per l'asportazione dei campioni (materiale già fessurato, distaccato, ecc.). Prelievo da effettuare nei modi che saranno concordati con la DL e, comunque, attenendosi alle relative prescrizioni UNI-Normal.	cad	3,000	126,000	378,00	8,000	126,000	1.008,00	630,00	166,67
			cad	4,000	292,000	1.168,00	4,000	292,000	1.168,00		
		Totale Categoria INDAGINI DIAGNOSTICHE E DI CARATTERIZZAZIONE CHIMICO-FISICA				6.380,50			7.496,50	1.116,00	17,49

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
41	3.2 PR01	PRECONSOLIDAMENTO Preconsolidamento tramite miscela di esteri dell'acido silicico a media concentrazione. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.									
42	PR02.1	Preconsolidamento di zone caratterizzate da un elevato grado di decoesione tramite velinatura con resina acrilica in soluzione, applicata a pennello e/o a spruzzo. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL. Per strutture ed elementi murari	mq	25,950	82,450	2.139,58	126,740	82,450	10.449,71	8.310,13	388,40
43	PR02.2	Per superfici musive	mq	25,950	101,850	2.643,01	0,000	101,850	0,00	-2.643,01	-100,00
44	PR03	Preconsolidamento di tessere musive tramite silicato di etile. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.	mq	48,000	218,250	10.476,00	48,000	218,250	10.476,00		
45	PR04	Ristabilimento dell'adesione tra tessere musive e relativo supporto da eseguirsi in situ mediante iniezioni di adesivi riempitivi composti da calce idraulica pura (priva di sali solubili), carbonati micronizzati e pozzolana espansivi a variazione dimensionale e ritentori d'acqua. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.	mq	28,800	164,900	4.749,12	28,800	164,900	4.749,12		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
			mq	9,600	281,300	2.700,48	9,600	281,300	2.700,48		
		Totale Categoria				22.708,19			28.375,31	5.667,12	24,96
		PRECONSOLIDAMENTO									
46	3.3 PL01.1	PULITURA Disinfestazione biologica eseguita con irrorazioni a spruzzo a bassa pressione di una soluzione di benzalconio cloruro al 3% in acqua, successiva spazzolatura e risciacquo con acqua. L'operazione, da effettuarsi dopo un'adeguata campionatura verificata con la DL, è ripetuta fino alla scomparsa della micro flora infestante. Sono comprese le operazioni di finitura meccanica con spazzole di saggina e/o bisturi. Per strutture ed elementi murari	mq								
47	PL01.2	Per superfici musive	mq	70,000	63,050	4.413,50	125,270	63,050	7.898,27	3.484,77	78,96
48	PL02.1	Eliminazione dei depositi incoerenti tramite spazzolature eseguite con spazzole in setola, pennelli morbidi e spugne. Eventuale finitura tramite bisturi. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL. Per strutture ed elementi murari	mq	75,000	72,750	5.456,25	75,000	72,750	5.456,25		
49	PL02.2	Per superfici musive	mq	410,000	38,500	15.785,00	326,270	38,500	12.561,40	-3.223,60	-20,42

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
50	PL03.1	Pulitura di superfici in materiale lapideo naturale e artificiale tramite carbonato di ammonio diluito in acqua. Da applicare tramite impacchi con polpa di cellulosa. Il prodotto va lasciato agire per il tempo necessario. La superficie così trattata dovrà essere risciacquata abbondantemente con acqua demineralizzata o deionizzata con eventuale aggiunta di detergenti neutri non aggressivi. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL. Per strutture ed elementi murari	mq	105,000	72,750	7.638,75	105,000	72,750	7.638,75		
51	PL03.2	Per superfici musive	mq	36,000	53,350	1.920,60	0,000	53,350	0,00	-1.920,60	-100,00
52	PL04	Disinfestazione di superfici lapidee e laterizie mediante applicazione, a pennello o a spruzzo, di idoneo prodotto biocida a largo spettro d'azione. Rimozione meccanica di eventuali colonie biologiche macroscopiche aderenti al substrato mediante l'utilizzo di bisturi azionati manualmente; rimozione della vegetazione infestante di ordine superiore mediante applicazione, a spruzzo e/o con iniezione nei canali di radicamento, di idoneo prodotto diserbante; accurato lavaggio finale delle superfici trattate con spray d'acqua, spazzole morbide in filo di	mq	48,000	87,300	4.190,40	48,000	87,300	4.190,40		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
53	PL05	nylon o fibra vegetale e spugne sintetiche fino a completa rimozione. Ogni fase potrà essere soggetta a campionature in ragione delle verifiche promosse ed effettuate dalla DL. Disinfestazione di superfici musive mediante applicazione a spruzzo di idoneo prodotto biocida a largo spettro d'azione. Rimozione manuale di colonie biologiche macroscopiche aderenti al substrato; rimozione della vegetazione infestante di ordine superiore mediante applicazione a spruzzo di idoneo prodotto diserbante; accurato lavaggio finale delle superfici trattate con spray d'acqua, spazzole morbide in filo di nylon o fibra vegetale fino a completa rimozione. Ogni fase potrà essere soggetta a campionature in ragione delle verifiche promosse ed effettuate dalla DL.	mq	328,000	41,800	13.710,40	176,000	41,800	7.356,80	-6.353,60	-46,34
54	PL06.1	Pulitura con acqua deionizzata e tensioattivo. Pulitura delle superfici lapidee o laterizie mediante ripetuti lavaggi con spazzolini morbidi in filo di nylon o fibra vegetale azionati manualmente, acqua deionizzata e detersivi chimici a Ph neutro o prossimi alla neutralità, in conformità alle disposizioni della DL e prestando attenzione a non intaccare in alcun modo il substrato lapideo ed	mq	75,000	65,500	4.912,50	0,000	65,500	0,00	-4.912,50	-100,00

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
55	PL06.2	eventuali patine, strati policromi o residui di trattamenti pregressi. L'intervento dovrà essere effettuato solo in condizioni climatiche e con gradienti termici adeguati. Per strutture ed elementi murari Per superfici musive	mq	36,000	101,850	3.666,60	150,270	101,850	15.305,00	11.638,40	317,42
56	PL07	Trattamento di pulitura con strumento laser. Accurata ispezione del paramento e accertamento dello stato di conservazione del materiale lapideo e della natura dei depositi e delle incrostazioni superficiali da rimuovere. Quindi, pulitura delle superfici, anche in cattivo stato di conservazione, mediante l'impiego, da parte di un operatore specializzato, di strumento laser, prestando attenzione a non intaccare in alcun modo il substrato lapideo ed eventuali patine, strati di finitura e residui di trattamenti pregressi. Ogni fase potrà essere soggetta a campionature in ragione delle verifiche promosse ed effettuate dalla DL.	mq	48,000	130,950	6.285,60	48,000	130,950	6.285,60		
57	PL08.1	Rifinitura con microsabbatura di precisione. Pulitura tramite sistema microaeroabrasivo di precisione (inerti da 220-380 mesch) prestando attenzione a non intaccare in alcun modo il substrato lapideo ed eventuali patine, strati di finitura	mq	1,000	601,400	601,40	0,000	601,400	0,00	-601,40	-100,00

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
58	PL08.2	policromi o residui di trattamenti pregressi. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL. Per strutture ed elementi murari Per superfici musive	mq	2,000	101,850	203,70	0,000	101,850	0,00	-203,70	-100,00
59	PL09	Pulitura superficiale di murature di qualsiasi natura, mediante lavaggio con acqua a pressione e temperatura controllata. Sono compresi nell'intervento la predisposizione di opportuni sistemi di protezione delle superfici limitrofe e di raccolta delle acqua reflue; il lavaggio delle superfici con l'ausilio di spazzole di saggina o nylon, con spugne o con spatole di legno per la rimozione di depositi particolarmente resistenti. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.	mq	9,600	155,200	1.489,92	9,600	155,200	1.489,92		
60	PL10	Pulitura depositi e incrostazioni coerenti di elevato spessore su superfici musive, tramite ripetute applicazioni di resine a scambio ionico sulle aree interessate, finalizzate all'asportazione degli strati più superficiali. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.	mq	60,810	22,300	1.356,06	176,000	22,300	3.924,80	2.568,74	189,43
			mq	75,000	218,000	16.350,00	75,000	218,000	16.350,00		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
		Totale Categoria PULITURA				87.980,68			88.457,19	476,51	0,54
61	3.4 C01	CONSOLIDAMENTO Consolidamento di strutture murarie tramite iniezioni manuali a base di malta di calce idraulica naturale caricata 1:1 con inerti idraulici da determinarsi sulla base di campionature valutate con la DL, da eseguirsi per campagne successive fino a saturazione.									
62	C02	Consolidamento di strutture murarie mediante iniezioni a base di malte compatibili con quelle in opera, la caratterizzazione delle quali è strettamente legata agli esiti delle indagini preliminari da condurre e previste dal progetto esecutivo. L'intervento, da determinarsi sulla base di campionature valutate con la DL, sarà eseguito per campagne successive fino a saturazione.	mc	2,100	140,000	294,00	26,280	140,000	3.679,20	3.385,20	1.151,43
63	C03	Consolidamento di strutture murarie mediante iniezioni di miscela colloidale a reoplasticità controllata per il riempimento omogeneo di ogni porosità e vuoti nelle strutture. L'intervento, da determinarsi sulla base di campionature valutate con la DL, sarà eseguito per campagne successive fino a saturazione.	mc	2,100	135,800	285,18	0,000	135,800	0,00	-285,18	-100,00

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
64	C04.1	Consolidamento e riadesione a pennello morbido di silicato di etile in percentuale variabile in ragione del supporto, da determinarsi sulla base di campionature valutate con la DL, da eseguirsi per campagne successive fino a saturazione. Si calcolano 3 stesure consecutive, ciascuna posta in opera previa asciugatura della precedente. Per strutture ed elementi murari	mc	2,100	140,650	295,37	0,000	140,650	0,00	-295,37	-100,00
65	C04.2	Per superfici musive	mq	12,970	72,750	943,57	19,310	72,750	1.404,80	461,23	48,88
66	C05	Accurato riposizionamento di elementi e conci dislocati di strutture murarie seguito da accurata ricostituzione del giunto di malte di allettamento con malte compatibili con quelle in opera. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.	mq	9,600	106,700	1.024,32	9,600	106,700	1.024,32		
67	C07	Accurata ricostituzione della geometria della fossa di spoglio mediante regolarizzazione e compattazione dei terreni. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.	mq	7,200	25,200	181,44	7,200	25,200	181,44		
68	C08	Fissaggio e riadesione di tessere musive distaccate mediante accurata pulitura del sottofondo e incollaggio	mc	4,340	213,400	926,16	15,000	213,400	3.201,00	2.274,84	245,62

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
69	C09	tramite malta idraulica. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL. Unità di misura calcolata sulla base della superficie delle tessere effettivamente ricollocate. Consolidamento e riadesione delle tessere musive tramite microiniezioni a base di resina acrilica. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.	mq	9,600	344,350	3.305,76	9,600	344,350	3.305,76		
70	C10	Iniezioni di malte fluide a base di calce micronizzata tipo Albaria e/o Ledran FB1 o PLM per iniezioni di consolidamento del sottofondo delle tessere musive e accurata riadesione delle superfici distaccate. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.	mq	9,600	130,950	1.257,12	9,600	130,950	1.257,12		
71	C11	Stuccatura e sigillatura di lesioni e lacune da eseguirsi tramite impasto costituito da calce aerea e polvere (o scaglie) del medesimo litoide sul quale la miscela va applicata. Da eseguirsi esclusivamente, previa campionatura, in aree concordate con la DL.	mq	9,600	208,560	2.002,18	0,000	208,560	0,00	-2.002,18	-100,00
72	C12	Infiltrazione di malte liquide formulate con un alto tenore di calce idraulica e con emulsione acrilica (tipo Primal) addizionata ad acqua	ml	12,000	35,000	420,00	0,000	35,000	0,00	-420,00	-100,00

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
74	102.1	dalla normativa vigente. Trattamento delle lacune/mancanze previa accurata pulitura con spazzole morbide e/o bisturi e diserbo delle superfici; integrazione con malta composta da calce idraulica NHL, pozzolana e sabbia per realizzazione di zone neutre leggermente "sottosquadro"; boiacatura della superficie con malta liquida applicata a pennello. La definizione finale dell'intervento sarà indicata a cura della DL sulla base di almeno 3 campioni di prova da realizzarsi in situ. Per strutture ed elementi murari	ml	267,000	36,000	9.612,00	481,860	36,000	17.346,96	7.734,96	80,47
75	102.2	Per superfici musive	mq	3,600	67,900	244,44	0,000	67,900	0,00	-244,44	-100,00
76	103.1	Integrazione delle lacune/mancanze, causate dalla rimozione di apparati radicali, tramite iniezioni o stilature a base di malte compatibili con quelle in opera. La definizione finale dell'intervento sarà indicata a cura della DL sulla base di almeno 3 campioni di prova da realizzarsi in situ. Per strutture ed elementi murari	dmq	1,920	116,400	223,49	1,920	116,400	223,49		
77	103.2	Per superfici musive	mq	3,600	67,900	244,44	0,000	67,900	0,00	-244,44	-100,00
78	104	Integrazione di lacune di piccolissime dimensioni su superfici musive	mq	1,920	116,400	223,49	1,920	116,400	223,49		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
79	105	<p>previa accurata pulitura con spazzole morbide e/o bisturi e diserbo delle superfici; integrazione di lacune tramite impiego di tessere erratiche e malte compatibili con quelle in opera. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.</p> <p>Realizzazione, in ambienti completamente privi di pavimentazione musiva, di nuova pavimentazione in terreno stabilizzato neutro con finitura manuale (spessore tot. cm 10). Sono comprese nell'intervento: fornitura e posa in opera di pavimentazione ottenuta dalla miscelazione di materiale terroso tipo stabilizzato di cava con calce idraulica in ragione di circa kg 150 per mc di terreno trattato e con aggiunta di una soluzione di sali atossici (tipo Stabilsana), a base di silicati, fosfati e carbonati di sodio e potassio, atti ad assicurare il consolidamento e la stabilizzazione dell'impasto con l'eliminazione dell'interferenza dovuta alle sostanze organiche attive; l'additivo disciolto in acqua in ragione di 1 kg in minimo 30 litri, idoneo per un quantitativo di miscela pari a 1 mc. L'impasto dovrà essere steso, su sottofondo opportunamente rullato e portato alla quota di progetto tramite bollini dello spessore adeguato (10-20 cm) con</p>	dmq	192,000	70,000	13.440,00	192,000	70,000	13.440,00		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
80	106	<p>l'ausilio manuale di rastrelli ed eventualmente bagnato in presenza di temperature ambientali elevate, tra due contenimenti laterali, rullato successivamente, con rullo adeguato allo spessore della pavimentazione da realizzare ed in ogni caso al fine di ottenere una perfetta compattazione con una densità in sito dello strato trattato non inferiore al 90-95 % della densità massima accertata in laboratorio con la prova AASHTO T 180. Il colore della finitura verrà concordata con la DL in relazione alla qualità delle pavimentazioni circostanti da integrare. Il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione della preparazione del sottofondo da compensarsi a parte.</p> <p>Intervento di cuci-scuci su murature. Consolidamento di murature mediante realizzazione di integrazioni, cuciture, etc. Sono compresi nell'intervento: le rimozioni eseguite manualmente per piccoli tratti successivi, la realizzazione di nuovi tratti di muratura, opportunamente ammorsati, con laterizi e pietrame simili a quelli esistenti, le sbadacchiature occorrenti, la borrhatura per la messa in forza delle parti ricostruite. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.</p>	mq	281,200	31,000	8.717,20	281,200	31,000	8.717,20		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
81	107	Integrazioni murarie delle pareti perimetrali. Muratura in elevazione realizzata con mattoni pieni nuovi tipo a mano colore grigio e giallo e/o pietrame legati con malte di cemento tipo 325, dosate a 400 Kg per mc di sabbia. Sono compresi nell'intervento: integrazione delle aree di interfaccia tra murature preesistenti e nuove murature da realizzarsi con materiali di recupero di piccole dimensioni; eventuali incavi; passaggi di canalizzazioni verticali od orizzontali e quant'altro venga messo in opera durante la formazione della muratura. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.	mc	12,970	247,500	3.210,08	8,510	247,500	2.106,23	-1.103,85	-34,39
82	108	Esecuzione o ripresa di pittura su superfici esterne dato a due o più mani con pennello, compresa la stuccatura di fughe, la protezione delle parti non interessate dall'intervento e i materiali di consumo. Ogni strato sarà applicato dopo l'essiccazione dello strato precedente e le superfici trattate saranno protette dalla pioggia e dall'umidità fino alla loro completa essiccazione. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.	mc	36,000	340,000	12.240,00	0,000	340,000	0,00	-12.240,00	-100,00

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
83	109	Preparazione del sottofondo per nuove pavimentazioni in stabilizzato. Il sottofondo dovrà avere caratteristiche altamente permeabili, realizzato con stabilizzati drenanti di natura calcarea o preferibilmente con lapilli, il tutto ben rullato e pistonato come da progetto e comunque con spessori non inferiori ai 20 cm. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.	mq	53,300	17,500	932,75	0,000	17,500	0,00	-932,75	-100,00
84	110	Realizzazione di finitura a bauletto su creste murarie da realizzare curva al fine di garantire lo scolo delle acque meteoriche sui due lati. A lavorazione finita, sarà eseguita una accurata pulizia del paramento murario da qualsiasi residuo di malta mediante raschiatura, strofinatura e lavaggi con acqua a pressione per rendere il paramento murario finito a regola d'arte. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.	mq	281,200	71,000	19.965,20	362,400	71,000	25.730,40	5.765,20	28,88
85	111	Riempimento manuale delle fosse di spoglio precedentemente pulite e trattate, con strato di ghiaino drenante tondo e lavato di fiume, granulometria massima di 20 mm. E' compreso nell'intervento il trasporto del materiale, il carico, lo scarico, la stesura e la compattazione.	mq	0,500	131,000	65,50	0,000	131,000	0,00	-65,50	-100,00

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
86	l12	L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL. Riempimento manuale delle fosse di spoglio tramite terreno di riporto o, eventualmente, tramite sabbia, pietrame e materiali di risulta già presenti nell'area di cantiere. E' compreso nell'intervento il trasporto del materiale, il carico, lo scarico, la stesura e la compattazione del terreno stesso. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.	mc	13,750	89,500	1.230,63	13,750	89,500	1.230,63		
87	l13	Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante tipo TNT (Textile-Net-Textile) composto da 2 geotessili non tessuti, termosaldati a filo continuo in polipropilene da 120 g/m ² con interposta georete in PEad, da utilizzare per filtro-dreno-protezione, con permeabilità inferiore a 300 l/s per m ² , su tratti di murature archeologiche oggetto di reinterramento. Nei tratti consecutivi di due o più teli, sarà necessario che il geocomposito si sormonti per almeno 25 cm. L'operazione sarà effettuata dopo un'adeguata campionatura, verificata con la DL.	mc	11,025	69,000	760,73	11,025	69,000	760,73		
			mq	93,940	20,350	1.911,68	300,000	20,350	6.105,00	4.193,32	219,35

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
96	AR05	<p>distacco delle tessere musive ed all'atto della loro ricollocazione in opera si potranno rendere necessarie operazioni di ridefinizione della collocazione delle singole tessere nel loro reciproco rapporto e questo esclusivamente in dipendenza di indicazioni e disegni relativi alla nuova composizione che saranno forniti esclusivamente a cura della competente Soprintendenza.</p> <p>Scavo delle fosse (unità stratigrafiche negative) che sono state rinterrate a seguito dello scavo archeologico. Lo scavo sarà eseguito con metodo della ricerca archeologica e diretto da archeologi alla presenza della DL. Le opere di scavo comprenderanno: taglio ed estirpazione di cespugli e quant'altro costituisca impedimento allo svolgimento dei lavori; scavo di materie che dovrà essere rimosso anche in presenza d'acqua; qualunque tipo di movimentazione del materiale estratto fino al trasporto a discarica, il rinterro oppure la riutilizzazione nel cantiere stesso; contenimento dello scavo, regolarizzazione delle pareti, spianamento del fondo o la predisposizione di opere di drenaggio.</p>	mq	1,500	3.055,000	4.582,50	1,500	3.055,000	4.582,50		
97	AR06	Smontaggio/laminazione di setti murari non portanti. L'intervento è realizzato tramite accurato	mc	18,300	66,000	1.207,80	20,000	66,000	1.320,00	112,20	9,29

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
100	3.9 SA01	saranno realizzate con materiali adeguati approvati dalla DL, collocate e ricollocate tutte le volte che l'andamento dei lavori lo richieda ed infine completamente rimosse al termine dei lavori all'atto della riconsegna. ONERE RELATIVO AGLI INTERVENTI DI RESTAURO	a corpo	1,000	4.850,000	4.850,00	1,000	4.850,000	4.850,00		
		Totale Categoria MESSA IN SICUREZZA DELLO SCAVO				4.850,00			4.850,00		
		SONDAGGI PER ISPEZIONI ARCHEOLOGICHE Esecuzione di sondaggi d'ispezione archeologica effettuati in ambiti d'interesse storico-archeologico soggetti ad interventi edilizi	cad	20,000	195,000	3.900,00	20,000	195,000	3.900,00		
		Totale Categoria SONDAGGI PER ISPEZIONI ARCHEOLOGICHE				3.900,00			3.900,00		
		Totale Categoria INTERVENTI DI RESTAURO				233.363,02			246.279,77	12.916,75	5,54

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
101	4 D.1.1	COPERTURA E LATTONERIE Fornitura di manto di copertura discontinuo in cotto costituito da embrici con foro trafilati di lunghezza ~44 cm e di peso ~5,0 kg da utilizzare di canale in numero di almeno 8 pezzi al metro quadrato e coppi con foro trafilati di lunghezza ~45 cm e di peso ~2,2 kg da utilizzare di coperta Manto di copertura semplice senza tavelle sottostanti									
102	D.1.2	Manto di copertura compreso guaina traspirante, sottostruttura e tavelle	mq	418,323	77,500	32.420,03	640,880	77,500	49.668,20	17.248,17	53,20
103	D.2	Fornitura e posa in opera di tavelle in laterizio	mq	222,563	174,490	38.835,02	0,000	174,490	0,00	-38.835,02	-100,00
104	D.3.1	Lattonerie in rame preossidato									
105	D.3.2	Grondaia sviluppo 125 cm sp. 6/10, compreso conversa di raccordo sotto tegola in acciaio inox sv 50 cm sp. 6/10	ml	103,000	48,500	4.995,50	103,000	48,500	4.995,50		
106	D.3.3	Grondaie e mantovane sviluppo 67 cm, sp 6/10	ml	27,000	126,100	3.404,70	27,000	126,100	3.404,70		
107	D.3.4	Pluviali a sezione quadrata o circolare diam. 80 mm, sp. 6/10	ml	90,000	63,000	5.670,00	90,000	63,000	5.670,00		
107	D.3.4	Grondaia tra le falde sfalsate botteghe sv. 60 mm	ml	21,000	31,000	651,00	21,000	31,000	651,00		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
108	D.3.5	Setto di colmo con griglie antintemperie di ventilazione	ml	27,000	73,000	1.971,00	27,000	73,000	1.971,00		
			ml	40,000	582,000	23.280,00	40,000	582,000	23.280,00		
		Totale Categoria COPERTURA E LATTONERIE				111.227,25			89.640,40	-21.586,85	-19,41
	5	INFRASTRUTTURE PEDONALI E FINITURE									
109	D.10	Sovrapprezzo alle schermature frangisole per la realizzazione di specchiature apribili ad anta									
110	D.10	Fornitura e posa in opera di chiusura di vani tecnici per quadri elettrico e di servizio in alluminio verniciato	n.	5,000	2.425,000	12.125,00	5,000	2.425,000	12.125,00		
111	D.11	Sovrapprezzo alle schermature frangisole per la realizzazione di sistema di movimentazione delle lamelle in laterizio	mq	15,000	145,500	2.182,50	15,000	145,500	2.182,50		
112	D.5	Fornitura e posa in opera di schermature frangisole, fisse e/o mobili (cioè con aste orientabili, a mezzo di motorizzazione elettrica) in laterizio di tipo HARMATTAN®TERREAL, montate a secco su intelaiatura metallica AS.HT®ABACO in lega di alluminio	n.	20,000	1.065,000	21.300,00	20,000	1.065,000	21.300,00		
113	D.6.1	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni da porre in opera	mq	111,725	436,480	48.765,73	111,750	436,480	48.776,64	10,91	0,02

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
			mc	11,250	291,000	3.273,75	11,250	291,000	3.273,75		
		Totale Categoria INFRASTRUTTURE PEDONALI E FINITURE				201.682,93			175.087,77	-26.595,16	-13,19

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
119	6 E.1	MONITORAGGIO MICROCLIMATICO (A CORPO) STAZIONE METEOROLOGICA CON SONDE IN AMBIENTE PER IL MONITORAGGIO DELLE CONDIZIONI DI MICROCLIMA	a corpo	1,000	7.420,000	7.420,00	1,000	7.420,000	7.420,00		
		Totale Categoria MONITORAGGIO MICROCLIMATICO (A CORPO)				7.420,00			7.420,00		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
120	7 F.1	COLLEGAMENTI IMPIANTI ALLA RETE URBANA (A CORPO) CAVIDOTTI INTERRATI PER IMPIANTI ELETTRICI E IMPIANTO DI TERRA COMPRESI POZZETTI CON CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE	a corpo	1,000	4.370,000	4.370,00	1,000	4.370,000	4.370,00		
121	F.5	SCAVI E REINTERRI 001 - fino a 1 m di profondità rispetto al piano di sbancamento per la posa delle condotte di scarico delle acque meteoriche e del relativo convogliamento alla rete fognaria pubblica, su terreno di qualsiasi natura, compreso eventuale smontaggio e ripristino di pavimentazioni. a) eseguito a macchina e a mano.	m	70,000	32,980	2.308,60	70,000	32,980	2.308,60		
122	F.6	POZZETTI DI ISPEZIONE PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA 001 - dimensioni 60x60x100 cm con coperchio in ghisa pedonabile completo di cotrotelaio con zanche di fissaggio.	n.	2,000	300,700	601,40	2,000	300,700	601,40		
123	L.Vm.Af.20 01/005	FORMAZIONE DI SCAVO: - Scavo per cavidotti impianti elettrici e impianti speciali	m	50,000	14,360	718,00	50,000	14,360	718,00		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
124	L.Vm.Af.21 01/010	TAGLIO E/O LIEVO E RIPRISTINO DELLA FINITURA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE	m	10,000	97,000	970,00	10,000	97,000	970,00		
		Totale Categoria COLLEGAMENTI IMPIANTI ALLA RETE URBANA (A CORPO)				8.968,00			8.968,00		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
	8	IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUA METEORICA									
125	G.1A	TUBAZIONI IN Pe 100 sigma 80 PER RETE FORMAZIONE RETE SCARICO IN PRESSIONE 001 - tipo DALMINE RESINE o equivalente: f) diametro: est. 63 mm.									
126	G.1C	001 - tipo DALMINE RESINE o equivalente: i) diametro: est. 110 mm.	m	15,000	35,000	525,00	15,000	35,000	525,00		
127	G.2	001 - tipo DALMINE RESINE o equivalente: l) diametro: est. 125 mm.	m	81,000	47,500	3.847,50	136,000	47,500	6.460,00	2.612,50	
128	G.3	TUBAZIONI IN HDPE PER COLLEGAMENTO PLUVIALI ALLA VASCA DI RACCOLTA E RILANCIO - 001 - Tipo Geberit o equivalente: f) diam. 90 mm.	m	75,500	57,200	4.318,60	75,500	57,200	4.318,60		
129	G.4	STAZIONE DI RACCOLTA E SOLLEVAMENTO ACQUE CHIARE E SCURE 001 - tipo DAB con vasca modello FEKAFOS 1200 CP DN65 o equivalente, n. 2 pompe FEKA 2700 2P 2.1/2" o equivalenti, completa di quadro di comando E2D5T o equivalente, dispositivo antiriflusso tipo a palla e valvola di intercettazione per ciascuna pompa	m	20,000	37,800	756,00	20,000	37,800	756,00		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
130	G.5	entro pozzetto esterno in materiale plastico.	n.	2,000	7.420,000	14.840,00	2,000	7.420,000	14.840,00		
		STAZIONE DI RACCOLTA E SOLLEVAMENTO ACQUE CHIARE E SCURE 002 - tipo DAB modello FEKABOX 110 o equivalente con n. 1 pompa tipo NOVA 600 A o equivalente completa di dispositivo antiriflusso con valvola di ritegno a palla e valvola di intercettazione	n.	6,000	902,100	5.412,60	6,000	902,100	5.412,60		
		Totale Categoria IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUA METEORICA				29.699,70			32.312,20	2.612,50	8,80

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
138	L.EI.Gk.33 20/010	dispositivo di messa a terra (T) di larghezza 150 mm.	m	5,000	5,070	25,35	5,000	5,070	25,35		
		COPERCHIO IN LAMIERA ZINCATA A CALDO PER CANALE: coperchio con dispositivo di messa a terra (T) di larghezza 200 mm.	m	80,000	5,860	468,80	80,000	5,860	468,80		
		Totale Categoria PERCORSI DISTRIBUTIVI PRIMARI				6.359,30			6.359,30		
139	9.10 L.EI.Gf.152 5/005	VIDEOCONTROLLO TUBAZIONE IN PVC RIGIDO IP65 CON CASSETTE: tubo diam. nominale 20 mm.									
140	L.EI.If.5060 /001	CAVO TRASMISSIONE DATI IN CATEGORIA 6 AFUMEX: cavo UTP 4P DX3105, LSZH, AWG24 non schermato.	m	20,000	5,530	110,60	20,000	5,530	110,60		
141	L.EI.Up.21 05/001	VIDEOREGISTRATORE PER IMPIANTI DI VIDEOCONTROLLO. Tipo GE SECURITY TVN-1016-6T o equivalente	m	100,000	1,650	165,00	100,000	1,650	165,00		
142	L.EI.Up.21 50/001	APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI VIDEOSORVEGLIANZA: Tipo GE SECURITY NS2503-24P/2C o equivalente	n.	1,000	2.545,890	2.545,89	1,000	2.545,890	2.545,89		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
143	L.EI.Up.23 10/001	TELECAMERA MINI DOME PER IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA: Tipo GE SECURITY TVD-1104 o equivalente	n.	1,000	1.677,570	1.677,57	1,000	1.677,570	1.677,57		
144	L.EI.Up.97 35/001	A VISTA CON TUBO PVC IP55, AFUMEX, PUNTO IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA: f.p.o. di punto impianto videosorveglianza in esecuzione a vista con tubo PVC, cassette e scatole portafrutti IP55	n.	3,000	634,400	1.903,20	3,000	634,400	1.903,20		
145	L.EI.Up.98 15/001	PROGETTAZIONE, PROGRAMMAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO VIDEOCONTROLLO	n.	3,000	60,140	180,42	3,000	60,140	180,42		
146	L.EI.Up.98 45/001	ISTRUZIONI AL PERSONALE PREPOSTO ALL'UTILIZZO DEL SISTEMA DI VIDEOCONTROLLO	n.	1,000	485,010	485,01	1,000	485,010	485,01		
			n.	1,000	145,500	145,50	1,000	145,500	145,50		
		Totale Categoria VIDEOCONTROLLO				7.213,19			7.213,19		
147	9.11 L.EI.Gf.152 5/010	CABLAGGIO STRUTTURATO TUBAZIONE IN PVC RIGIDO IP65 CON CASSETTE: tubo diam. nominale 25 mm.									
148	L.EI.If.3005 /205	FG7(O)M1 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA IN TERMOPLASTICO	m	20,000	6,830	136,60	20,000	6,830	136,60		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
149	L.EI.lf.5060 /001	AFUMEX: FG7(O)M1 0,6/1 kV. 205 - multipolare, n. cond. x sezione 3G2,5 mm ² . CAVO TRASMISSIONE DATI IN CATEGORIA 6 AFUMEX: cavo UTP 4P DX3105, LSZH, AWG24 non schermato.	m	10,000	2,110	21,10	10,000	2,110	21,10		
150	L.EI.lf.5310 /001	CAVO TRASMISSIONE DATI IN FIBRA OTTICA PER ESTERNO: cavo con fibra a gradiente d'indice multimodale 50/125 µm, attenuazione a 850 nm =2,7 dB/km, larghezza di banda modale a 850 nm =600 MHz/km. Con 4 fibre ottiche.	m	140,000	1,650	231,00	140,000	1,650	231,00		
151	L.EI.lf.5310 /015	CAVO TRASMISSIONE DATI IN FIBRA OTTICA PER ESTERNO: connettorizzazione del cavo a fibra ottica con 4 f.o. da 50/125 µm.	m	300,000	6,500	1.950,00	300,000	6,500	1.950,00		
152	L.EI.lf.5610 /010	CAVO TELEFONICO IMPIANTI PRIVATI PER POSA ESTERNA: TE/HR. 010 - n. cp. x diametro TE 20x2x0,6 mm, H/R, schermato.	n.	2,000	77,600	155,20	2,000	77,600	155,20		
153	L.EI.Kf.420 5/425	A VISTA CON TUBO PVC IP40, AFUMEX, PUNTO LUCE, PUNTO PRESA, PUNTI DI ALIMENTAZIONE, etc.: scatola 3 moduli, con supporto portafrutti, copritasto, placca di finitura e tubo diam. 32mm fino alla cassetta di derivazione per futura installazione di	m	300,000	2,960	888,00	300,000	2,960	888,00		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
161	L.EI.lf.3005/205	FG7(O)M1 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA IN TERMOPLASTICO AFUMEX: FG7(O)M1 0,6/1 kV. 205 - multipolare, n. cond. x sezione 3G2,5 mm ² .	m	100,000	1,840	184,00	100,000	1,840	184,00		
162	L.EI.lf.5060/001	CAVO TRASMISSIONE DATI IN CATEGORIA 6 AFUMEX: cavo UTP 4P DX3105, LSZH, AWG24 non schermato.	m	10,000	2,110	21,10	10,000	2,110	21,10		
163	L.EI.Uu.05 00/001	CENTRALE CABLATA DI DIFFUSIONE SONORA: - QUADRO PER DIFFUSIONE SONORA DENOMINATO "RDS" sui disegni di progetto tipo RCF CR 2615FV o equivalente	m	5,000	1,650	8,25	5,000	1,650	8,25		
164	L.EI.Uu.05 00/005	CENTRALE CABLATA DI DIFFUSIONE SONORA: - Tipo RCF MTX3 o equivalente	n.	1,000	1.406,540	1.406,54	1,000	1.406,540	1.406,54		
165	L.EI.Uu.05 00/010	CENTRALE CABLATA DI DIFFUSIONE SONORA: - Tipo RCF IPS 1700 o equivalente	n.	1,000	2.473,570	2.473,57	1,000	2.473,570	2.473,57		
166	L.EI.Uu.05 00/015	CENTRALE CABLATA DI DIFFUSIONE SONORA: - Tipo RCF TD 500 o equivalente	n.	1,000	727,520	727,52	1,000	727,520	727,52		
167	L.EI.Uu.05 00/020	CENTRALE CABLATA DI DIFFUSIONE SONORA: - Tipo RCF RT 2006 o equivalente	n.	2,000	281,310	562,62	2,000	281,310	562,62		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
188	L.EI.IF.1035 /165	PVC: - linea FG7R 0,6/1kV 3(1x70)+(1x35) mm ² . FG7R LINEA ELETTRICA IN CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA IN PVC: N07V-K 165 - linea FG7R 0,6/1kV 3(1x95)+(1x50) mm ² .	m	120,000	28,420	3.410,40	120,000	28,420	3.410,40		
189	L.EI.IF.2585 /085	N07G9-K LINEA ELETTRICA IN CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN ELASTOMERICO AFUMEX: N07G9-K. 085 - linea N07G9-K 2(1x2,5)+(1G2,5) mm ² .	m	300,000	36,500	10.950,00	300,000	36,500	10.950,00		
190	L.EI.IF.3005 /200	FG7(O)M1 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA IN TERMOPLASTICO AFUMEX: FG7(O)M1 0,6/1 kV. 200 - multipolare, n. cond. x sezione 3G1,5 mm ² .	m	80,000	2,180	174,40	80,000	2,180	174,40		
191	L.EI.IF.3005 /210	FG7(O)M1 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA IN TERMOPLASTICO AFUMEX: FG7(O)M1 0,6/1 kV. 210 - multipolare, n. cond. x sezione 3G4 mm ² .	m	40,000	1,780	71,20	40,000	1,780	71,20		
192	L.EI.IF.3005 /395	FG7(O)M1 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA IN TERMOPLASTICO AFUMEX: FG7(O)M1 0,6/1 kV. 395 - multipolare, n. cond. x sezione 5G1,5 mm ² .	m	140,000	2,810	393,40	140,000	2,810	393,40		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
198	L.Ei.Mf.010 1/001	16 A (3x3500 VA), colore a scelta della D.L., grado di protezione IP20 con accessorio per il collegamento al corpo illuminante. APPARECCHIO ILLUMINANTE PER INSTALLAZIONE SU BINARIO ELETTRIFICATO: Tipo iGUZZINI Palco MT75 o equivalente.	m.	70,000	40,830	2.858,10	70,000	40,830	2.858,10		
199	L.Ei.Mf.010 1/005	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER INSTALLAZIONE SU BINARIO ELETTRIFICATO: Tipo iGUZZINI Palco MT86 o equivalente	n.	26,000	405,500	10.543,00	26,000	405,500	10.543,00		
200	L.Ei.Mf.010 1/010	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER INSTALLAZIONE SU BINARIO ELETTRIFICATO: Tipo iGUZZINI MXQ0 o equivalente, supporto per diapositive per proiettore orientabile.	n.	5,000	1.324,180	6.620,90	5,000	1.324,180	6.620,90		
201	L.Ei.Mf.010 2/001	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER INSTALLAZIONE A PARETE O PLAFONE: Tipo iGUZZINI MJ50 o equivalente.	n.	1,000	70,910	70,91	1,000	70,910	70,91		
202	L.Ei.Mf.010 2/002	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER INSTALLAZIONE A PARETE O PLAFONE: Tipo iGUZZINI MT36 o equivalente	n.	12,000	519,640	6.235,68	12,000	519,640	6.235,68		
			n.	6,000	443,210	2.659,26	6,000	443,210	2.659,26		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
		40-60 mm.	n.	5,000	47,140	235,70	5,000	47,140	235,70		
		Totale Categoria CORPI ILLUMINANTI				40.988,05			40.988,05		
207	9.5 L.El.Gf.152 5/005	ILLUMINAZIONE ORDINARIA TUBAZIONE IN PVC RIGIDO IP65 CON CASSETTE: tubo diam. nominale 20 mm.	m	60,000	5,530	331,80	60,000	5,530	331,80		
208	L.El.Gf.152 5/010	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO IP65 CON CASSETTE: tubo diam. nominale 25 mm.	m	60,000	6,830	409,80	60,000	6,830	409,80		
209	L.El.If.0535 /080	N07V-K LINEA ELETTRICA IN CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN PVC: - linea N07V-K 2(1x1,5)+(1G1,5) mm².	m	60,000	1,480	88,80	60,000	1,480	88,80		
210	L.El.If.0535 /085	N07V-K LINEA ELETTRICA IN CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN PVC: - linea N07V-K 2(1x2,5)+(1G2,5) mm².	m	60,000	1,750	105,00	60,000	1,750	105,00		
211	L.El.If.3005 /085	FG7(O)M1 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA IN TERMOPLASTICO AFUMEX: Sigla di designazione FG7(O)M1 0,6/1 kV. 085 - multipolare, n. cond. x sezione 2x1,5 mm².	m	160,000	1,590	254,40	160,000	1,590	254,40		
212	L.El.If.3005 /200	FG7(O)M1 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E	m	160,000	1,590	254,40	160,000	1,590	254,40		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
213	L.EI.If.3005 /205	GUAINA IN TERMOPLASTICO AFUMEX: FG7(O)M1 0,6/1 kV. 200 - multipolare, n. cond. x sezione 3G1,5 mm ² . FG7(O)M1 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA IN TERMOPLASTICO AFUMEX: FG7(O)M1 0,6/1 kV. 205 - multipolare, n. cond. x sezione 3G2,5 mm ² .	m	20,000	1,780	35,60	20,000	1,780	35,60		
214	L.EI.Kf.420 5/031	A VISTA CON TUBO PVC IP40, AFUMEX, PUNTO LUCE, PUNTO PRESA, PUNTI DI ALIMENTAZIONE, - punto di comando per ogni pulsante	m	240,000	2,110	506,40	240,000	2,110	506,40		
215	L.EI.Kf.420 5/100	A VISTA CON TUBO PVC IP40, AFUMEX, PUNTO LUCE, PUNTO PRESA, PUNTI DI ALIMENTAZIONE, etc.: punto centro luce.	n.	2,000	35,870	71,74	2,000	35,870	71,74		
216	L.EI.Kk.011 0/001	SISTEMA KNX/DALI: f.p.o. di sistema KNX/DALI 001 - Tipo iGUZZINI Master Pro Evo MH93 o equivalente	n.	33,000	18,370	606,21	33,000	18,370	606,21		
217	L.EI.Kk.011 0/005	SISTEMA KNX/DALI: f.p.o. di sistema KNX/DALI 005 - Tipo iGUZZINI Master Pro Evo MH96 o equivalente.	n.	1,000	296,540	296,54	1,000	296,540	296,54		
			n.	1,000	278,790	278,79	1,000	278,790	278,79		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
218	L.EI.Kk.011 0/010	SISTEMA KNX/DALI: f.p.o. di sistema KNX/DALI 010 - Tipo iGUZZINI Master Pro Evo MH97 o equivalente	n.	2,000	760,110	1.520,22	2,000	760,110	1.520,22		
219	L.EI.Kk.011 0/020	SISTEMA KNX/DALI: f.p.o. di sistema KNX/DALI 020 - Tipo iGUZZINI Master Pro Evo 9908 o equivalente,	n.	1,000	79,930	79,93	1,000	79,930	79,93		
220	L.EI.Kk.011 0/025	SISTEMA KNX/DALI: f.p.o. di sistema KNX/DALI 025 - Tipo iGUZZINI Master Pro Evo MI03 o equivalente	n.	1,000	104,860	104,86	1,000	104,860	104,86		
221	L.EI.Kk.011 0/030	SISTEMA KNX/DALI: f.p.o. di sistema KNX/DALI 030 - Tipo iGUZZINI Master Pro Evo KG18 o equivalente	n.	1,000	1.718,500	1.718,50	1,000	1.718,500	1.718,50		
222	L.EI.Kk.011 0/035	SISTEMA KNX/DALI: f.p.o. di sistema KNX/DALI 035 - Tipo iGUZZINI Master Pro Evo MI16 o equivalente	n.	1,000	484,530	484,53	1,000	484,530	484,53		
223	L.EI.Kk.011 0/040	SISTEMA KNX/DALI: f.p.o. di sistema KNX/DALI 040 - Tipo iGUZZINI Master Pro Evo MI11 o equivalente	n.	1,000	889,030	889,03	1,000	889,030	889,03		
224	L.EI.Kk.810 1/001	PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA KNX/DALI E RELATIVA CONFIGURAZIONE DELL'INTERO IMPIANTO: configurazione di tutti gli elementi in	n.	1,000	889,030	889,03	1,000	889,030	889,03		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
229	L.EI.Mp.10 50/001	SISTEMA DI GESTIONE E SUPERVISIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA TRAMITE SOCCORRITORE: Tipo SCHNEIDER Exiway Power o equivalente, gruppo soccorritore completo di batterie al Pb, potenza nominale 3000W, autonomia 1H, tempo di ricarica 12H.	m	5,000	1,650	8,25	5,000	1,650	8,25		
230	L.EI.Mp.10 50/002	SISTEMA DI GESTIONE E SUPERVISIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA TRAMITE SOCCORRITORE: Tipo SCHNEIDER Exiway Power ACL o equivalente, apparato di controllo linea.	n.	1,000	6.381,260	6.381,26	1,000	6.381,260	6.381,26		
231	L.EI.Mp.10 50/003	SISTEMA DI GESTIONE E SUPERVISIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA TRAMITE SOCCORRITORE: Tipo SCHNEIDER Exiway Power MCL o equivalente, modulo di controllo linea.	n.	1,000	1.243,990	1.243,99	1,000	1.243,990	1.243,99		
232	L.EI.Mp.10 50/004	SISTEMA DI GESTIONE E SUPERVISIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA TRAMITE SOCCORRITORE: Tipo SCHNEIDER Exiway Power DMM	n.	2,000	176,790	353,58	2,000	176,790	353,58		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
237	L.El.Gf.152 5/015	nero. TUBAZIONE IN PVC RIGIDO IP65 CON CASSETTE: tubo diam. nominale 32 mm.	m	60,000	4,260	255,60	60,000	4,260	255,60		
238	L.El.Gf.152 5/030	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO IP65 CON CASSETTE: tubo diam. nominale 63 mm.	m	140,000	7,950	1.113,00	140,000	7,950	1.113,00		
239	L.El.Gk.33 10/035	CANALE IN LAMIERA ZINCATA A CALDO: dimensioni 100x80 mm.	m	140,000	14,320	2.004,80	140,000	14,320	2.004,80		
240	L.El.Gk.33 10/045	CANALE IN LAMIERA ZINCATA A CALDO: dimensioni 200x80 mm.	m	5,000	21,420	107,10	5,000	21,420	107,10		
241	L.El.Gk.33 10/075	CANALE IN LAMIERA ZINCATA A CALDO: separatore h = 80 mm.	m	80,000	28,810	2.304,80	80,000	28,810	2.304,80		
242	L.El.Gk.33 20/001	COPERCHIO IN LAMIERA ZINCATA A CALDO PER CANALE: coperchio con dispositivo di messa a terra (T) di larghezza 100 mm.	m	240,000	5,040	1.209,60	240,000	5,040	1.209,60		
243	L.El.Gk.33 20/010	COPERCHIO IN LAMIERA ZINCATA A CALDO PER CANALE: coperchio con dispositivo di messa a terra (T) di larghezza 200 mm.	m	5,000	4,230	21,15	5,000	4,230	21,15		
		Totale Categoria PERCORSI DISTRIBUTIVI PRIMARI				7.484,85			7.484,85		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
249	L.EI.Sf.200 5/001	CENTRALE ANALOGICA PER IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO	m	5,000	1,650	8,25	5,000	1,650	8,25		
250	L.EI.Sf.230 5/001	MODULO ANALOGICO DI INGRESSO/USCITA PER IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO: Tipo GE SECURITY IU2050C o equivalente	n.	1,000	1.173,140	1.173,14	1,000	1.173,140	1.173,14		
251	L.EI.Sf.240 5/001	PULSANTE ANALOGICO MANUALI PER IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO: Tipo GE SECURITY DM2080I o equivalente.	n.	3,000	113,110	339,33	3,000	113,110	339,33		
252	L.EI.Sf.700 5/001	RIVELATORE LINEARE PER IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDIO: Tipo GE SECURITY FD310 o equivalente	n.	3,000	130,460	391,38	3,000	130,460	391,38		
253	L.EI.Sf.800 5/001	ALIMENTATORE PER IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO: Tipo GE SECURITY FA2750-54 o equivalente	n.	3,000	1.306,630	3.919,89	3,000	1.306,630	3.919,89		
254	L.EI.Sf.855 5/001	SIRENA ANALOGICA PER IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO: Tipo GE SECURITY ASW367 o equivalente	n.	1,000	749,550	749,55	1,000	749,550	749,55		
255	L.EI.Sf.900 5/001	COMBINATORE TELEFONICO PER IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO: Tipo GE SECURITY	n.	3,000	204,580	613,74	3,000	204,580	613,74		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
256	L.El.Sf.973 5/001	Aritech CT2000 o equivalente A VISTA CON TUBO PVC IP65, AFUMEX, PUNTO IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI: f.p.o. di punto impianto rivelazione incendi in esecuzione a vista	n.	1,000	397,710	397,71	1,000	397,710	397,71		
257	L.El.Sf.981 5/001	PROGETTAZIONE, PROGRAMMAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO	n.	12,000	67,900	814,80	12,000	67,900	814,80		
258	L.El.Sf.984 5/001	ISTRUZIONI AL PERSONALE PREPOSTO ALL'UTILIZZO DEL SISTEMA RIVELAZIONE INCENDIO	n.	1,000	2.425,070	2.425,07	1,000	2.425,070	2.425,07		
			n.	1,000	145,500	145,50	1,000	145,500	145,50		
		Totale Categoria RILEVAZIONE FUMO-INCENDIO				12.070,86			12.070,86		
259	9.9 L.El.Gf.152 5/005	RILEVAZIONE INTRUSIONE TUBAZIONE IN PVC RIGIDO IP65 CON CASSETTE: tubo diam. nominale 20 mm.									
260	L.El.If.3005 /200	FG7(O)M1 CAVO FLESSIBILE ISOLATO IN GOMMA HEPR E GUAINA IN TERMOPLASTICO AFUMEX: FG7(O)M1 0,6/1 kV. 200 - multipolare, n. cond. x sezione 3G1,5 mm ² .	m	20,000	5,530	110,60	20,000	5,530	110,60		
			m	10,000	1,780	17,80	10,000	1,780	17,80		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
268	L.EI.Uf.981 5/001	IMPIANTO ANTINTRUSIONE: f.p.o. di punto impianto antintrusione in esecuzione a vista con tubo PVC, cassette e scatole portafrutti IP55 PROGETTAZIONE, PROGRAMMAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO ANTINTRUSIONE	n.	6,000	60,140	360,84	6,000	60,140	360,84		
269	L.EI.Uf.984 5/001	ISTRUZIONI AL PERSONALE PREPOSTO ALL'UTILIZZO DEL SISTEMA ANTINTRUSIONE	n.	1,000	485,010	485,01	1,000	485,010	485,01		
			n.	1,000	145,500	145,50	1,000	145,500	145,50		
		Totale Categoria RILEVAZIONE INTRUSIONE				3.593,87			3.593,87		
		Totale Categoria IMPIANTI ELETTRICO, D'ILLUMINAZIONE E SPECIALI				164.798,19			164.798,19		
		Totale Categoria LAVORAZIONI				1.441.498,38			1.441.864,11	365,73	0,03

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
	B	ONERI DELLA SICUREZZA (dal piano di sicurezza)									
270	99.1.AH 2.03.A	RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE METALLICA ELETTRICALDATA E TUBI SU PLINTI PREFABBRICATI Con recupero parziale di recinzione esistente in sito (ca 200 ml)									
271	99.1.XB 1.02.A	BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIM. 2,4x5,4x2,4 m Prezzo primo mese	a corpo	1,000	2.000,510	2.000,51	1,000	2.000,510	2.000,51		
272	99.1.XB 1.02.B	BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIM. 2,4x5,4x2,4 m Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	cad	1,000	583,490	583,49	1,000	583,490	583,49		
273	99.1.XB 1.05.A	BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,4x2,7x2,4 m Prezzo primo mese	cad.mese	14,000	225,150	3.152,10	14,000	225,150	3.152,10		
274	99.1.XB 1.05.B	BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,4x2,7x2,4 m Prezzo per ogni mese e frazione di mese	cad	1,000	543,520	543,52	1,000	543,520	543,52		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
275	99.1.XB 1.08.A	successivo al primo BOX DI CANTIERE USO UFFICIO RIUNIONI Prezzo primo mese	cad.mese	14,000	211,650	2.963,10	14,000	211,650	2.963,10		
276	99.1.XB 1.08.B	BOX DI CANTIERE USO UFFICIO RIUNIONI Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	cad	1,000	585,990	585,99	1,000	585,990	585,99		
277	99.2.OZ 1.04	COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO	cad.mese	14,000	203,970	2.855,58	14,000	203,970	2.855,58		
278	99.2.QZ 1.05.A	ILLUMINAZIONE DI CANTIERE CON FARO ALOGENO Potenza 500 W	a corpo	2,000	64,680	129,36	2,000	64,680	129,36		
279	99.2.QZ 1.09.A	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE DA CANTIERE Quadro compreso di n. 3 prese 2P+T da 16 A e n. 1 presa 3P+T da 16 A complete di interruttori magnetotermici e interruttore generale magnetotermico	cad.mese	45,000	2,550	114,75	45,000	2,550	114,75		

Elementi da raffrontare:

A: Preventivo

B: Duplicato del Computo metrico

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Differenze in Euro	Variazioni Percentuali
				Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo		
280	99.3.AH 2.15.A	differenziale 4P -40 A - 0,03 A PONTEGGIO A TELAI PREFABBRICATI COMPLETO. Per tutta la durata del cantiere (600 mq circa e altezza fino a 4 m)	cad.mese	30,000	35,720	1.071,60	30,000	35,720	1.071,60		
281	J.1	Protezione dei resti archeologici (di qualunque natura) durante l'esecuzione degli interventi di progetto con predisposizione di opere provvisorie atte a sopportare il carico delle macchine operatrici. Onere della sicurezza	a corpo	1,000	30.000,000	30.000,00	1,000	30.000,000	30.000,00		
			mq	800,000	40,000	32.000,00	800,000	40,000	32.000,00		
		Totale Categoria ONERI DELLA SICUREZZA (dal piano di sicurezza)				76.000,00			76.000,00		
		TOTALE MISURA + CORPO				1.517.498,38			1.517.864,11	365,73	0,02
		Oneri della sicurezza aggiuntivi non soggetti a ribasso/aumento				76.000,00			76.000,00		
		TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA				1.517.498,38			1.517.864,11	365,73	0,02

