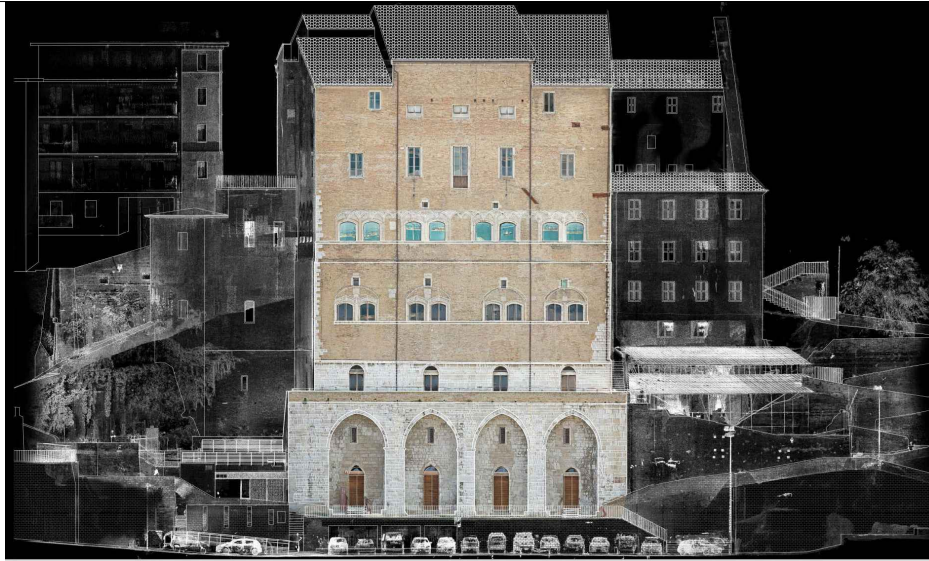




COMUNE DI ANCONA



ITI WATERFRONT DI ANCONA 3.0 - POR FERS MARCHE 2014-20 - ASSE 6 - AZ.16.1
PERCORSO ARCHEOLOGICO PALAZZO DEGLI ANZIANI-SACELLO MEDIOEVALE PIAZZALE DANTE
ALIGHIERI- CASA DEL CAPITANO. RESTAURO E VALORIZZAZIONE CAPISALDI STORICI E SPAZI APERTI.

Progetto Esecutivo

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Claudio Centanni

Progettazione architettonica

ABDR

ABDR Architetti Associati
Via delle Conche, 20 - 00154 Roma

Prof. Arch. Michele Beccu
Prof. Arch. Paolo Desideri
Prof. Arch. Filippo Raimondo

Coordinamento operativo :
Arch. Nicola Bissanti
Collaboratori - Arch. M. Gemmiti



Mondaini Rosciani Architetti Associati
Viale della Vittoria, 14 - 60123 Ancona

Arch. Gian Paolo Rosciani
Giovane professionista :
Ing. Arch. M. Rosciani

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MACERATA
Dott. Ing. MARCO ROSCIANI
POTENZA PICENA
A. INGEGNERE a Civile e Ambientale
n. 1780

Progettazione strutturale

Studio di Ingegneria Talevi
Piazza Cavour, 13 - 60121 Ancona

Ing. Maurizio Talevi

Dott. Ing. MAURIZIO TALEVI
Collaboratori:Geom. R. Pasqualini
Ordine Ingegneri Prov. Ancona n. 520

Progettazione impianti

SIGEA srl
Via C. Battisti n.1 - 60022 Castelfidardo (AN)

Ing. Elio Ottaviani

Dott. Ing. Elio OTTAVIANI
Ordine Ingegneri Prov. An. n. 886

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione

Mondaini Rosciani Architetti Associati

Arch. Gian Paolo Rosciani

Consulenti

Archeologo Dott.ssa Chiara Cesaretti - Geologo Dott. Maurizio Mainiero, Stefano Beltramo

Elaborato					Fase	Ambito	Tipo elaborato N. elaborato	
Computo Metrico Estimativo						GE	CME006	
Data di emissione	Data revisione	N. Revisione	Scala	Quota	Area	Redazione progetto	Redazione elaborato	Verifica elaborati
Marzo 2022	Aprile 2022	REV 01						

COMPUTO METRICO

OGGETTO: ITI Waterfront di Ancona 3.0 – POR FESR Marche 2014-20 – Asse 6
az.16.1 Percorso Archeologico Palazzo degli Anziani – Sacello
Medioevale – Piazzale Dante Alighieri - Casa del Capitano – Restauro e
valorizzazione capisaldi storici e spazi aperti - CUP E35C19000490006

COMMITTENTE: Comune di Ancona

Data, 28/04/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Lotto 2 - Sacello medioevale e Via Rupi Comunali (SpCat 1) OPERE EDILI (Cat 1) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)							
1 / 1 24.01.002*	Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del solo manto di copertura costituito da coppi o tegole, lastre di ardesia, lamiera ecc. compreso l'onere di rimozione delle sco ... 'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. copertura esistente sacello		5,90 6,15	15,800 17,700		93,22 108,86		
	SOMMANO m²					202,08	21,44	4'332,60
2 / 2 02.05.009* .001	Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso: piani ... icurezza, gli spinotti, le basette etc. In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna Smontaggio struttura copertura esistente in tubi e giunti travi reticolari trave reticolare in testata impalcato	4,00	15,00 15,00		1,500 3,000	90,00 45,00		
	SOMMANO m²		5,90 6,15	15,800 17,700		93,22 108,86		
	SOMMANO m²					337,08	6,05	2'039,33
3 / 3 02.04.012*	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. smontaggio strutture provvisionali sacello					1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	1,14	1'140,00
4 / 4 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. So ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. cancellate/recinzioni sacello recinzione metallica su via rupi comunali (sopra versante 1) recinzione metallica su via rupi comunali (sopra versante 2) recinzione metallica sotto scala piazza Stracca rimozione opere in ferro esistenti sotto archi in pietra *(lung.=,8+3,2+2,55)	2,00		2,000	2,000	8,00		
	SOMMANO m²		6,55		1,000	6,55		
	SOMMANO m²					51,95	27,41	1'423,95
5 / 5 02.04.002* .004	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la ... cubetti posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo. pavimentazione porfido via rupi comunali tra muro D e scala piazza Stracca sotto muro D (traccia per lavorazioni su muro) secondo spiazzo sopra muro B		9,10	1,000		117,00 9,10 40,00		
	SOMMANO m²					166,10	26,38	4'381,72
6 / 43 24.01.017*	Smontaggio di elementi lapidei di pregio architettonico. Smontaggio di elementi lapidei di pregio architettonico da eseguirsi con l'uso di soli mezzi manuali, compreso l'accatastam ... non più idonee, numerazione dei singoli							
	A RIPORTARE							13'317,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'317,60
	<p>elementi, documentazione grafica e fotografica per la successiva ricomposizione.</p> <p>scala Piazza Stracca smontaggio porzioni da ristrutturare (ultima rampa) gradini in pietra *(larg.=0,100*,15)</p> <p>Sacello - Scala A - rampa 1 *(larg.=0,400*,25)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	12,00	2,30	0,015	2500,000	1'035,00		
		4,00	1,00	0,100	2500,000	1'000,00		
						2'035,00	1,61	3'276,35
7 / 44 24.01.011* .002	<p>Smontaggio di muratura piena. Smontaggio di muratura piena da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamen ... utilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In mattoni</p> <p>scala Piazza Stracca smontaggio porzioni da ristrutturare (ultima rampa) gradini in mattoni (accoltellata) pianerottolo 1 pianerottolo 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	12,00	2,00	0,300	0,150	1,08		
			4,20	2,200	0,150	1,39		
			2,00	2,500	0,150	0,75		
						3,22	295,43	951,28
8 / 45 02.03.003* .002	<p>Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</p> <p>pavimentazione ingresso sacello</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	3,50			0,200	0,70		
						0,70	248,47	173,93
9 / 56 24.01.011* .002	<p>Smontaggio di muratura piena. Smontaggio di muratura piena da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamen ... utilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In mattoni</p> <p>Riprofilatura muri su via rupi comunali rimozione parti ammalorate MURO B MURO C MURO D MURO F MURO G (interno sacello)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		9,00	0,300	0,300	0,81		
			2,50	0,300	0,300	0,23		
			14,20	0,300	2,200	9,37		
			7,00	0,300	0,300	0,63		
			14,00	0,300	0,300	1,26		
						12,30	295,43	3'633,79
10 / 57 02.01.007	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>Vedi voce n° 1 [m² 202.08] Vedi voce n° 2 [m² 337.08] Vedi voce n° 3 [kg 1 000.00] Vedi voce n° 4 [m² 51.95] Vedi voce n° 45 [m³ 0.70]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				0,150	30,31		
					0,050	16,85		
					0,002	2,00		
					0,050	2,60		
						0,70		
						52,46	5,28	276,99
11 / 58 02.01.008	<p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... rsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.</p> <p>Vedi voce n° 57 [m³ 52.46]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³x10km</p>	2,00				104,92		
						104,92	7,10	744,93
	A RIPORTARE							22'374,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'374,87
12 / 59 02.06.004.00 1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Vedi voce n° 45 [m³ 0.70]	2,40				1,68		
	SOMMANO t					1,68	17,96	30,17
13 / 60 02.06.004.01 4	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) metalli misti (riferimento cod. CEER/EER 17 04 07) Vedi voce n° 1 [m² 202.08] Vedi voce n° 2 [m² 337.08] Vedi voce n° 3 [kg 1 000.00] Vedi voce n° 4 [m² 51.95]	0,01	0,10			0,01 0,03 0,03		
	SOMMANO t					0,07	0,00	0,00
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
14 / 6 02.01.004* .001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsivoglia natura relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. Sacello versante 0 (vicino muro A) versante 1 (vicino muro B) scavo area archeologica dentro sacello - quota +15,60m scavo area archeologica dentro sacello - quota +19,40m *(par.ug.=15+7) modellazione terreno per realizzazione piani per scala B	55,00 17,00 22,00	12,00 4,50	2,500 1,000	0,300 0,300 0,100 0,100 0,100	9,00 16,50 1,70 2,20 0,45		
	SOMMANO m³					29,85	178,90	5'340,17
15 / 7 02.01.004* .001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsivoglia natura relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. Sacello scavo per plinti di fondazione copertura	2,00	1,50	1,500	1,000	4,50		
	SOMMANO m³					4,50	178,90	805,05
16 / 8 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata e ritorno al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 6 [m³ 29.85] Vedi voce n° 7 [m³ 4.50]					29,85 4,50		
	SOMMANO m³					34,35	5,28	181,37
17 / 9 02.01.008	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata e ritorno a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. ulteriori 25 km Vedi voce n° 8 [m³ 34.35]	2,00				68,70		
	SOMMANO m³x10km					68,70	7,10	487,77
	A RIPORTARE							29'219,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'219,40
18 / 10 02.06.004.01 6	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasportato Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) terre da scavo - stima 1,6 t/m3 Vedi voce n° 8 [m³ 34.35]	1,60				54,96		
	SOMMANO t					54,96	21,00	1'154,16
19 / 18 NP.001	Assistenza agli scavi. Previsti due operai (1° e 3° livello) previsti 4 giorni	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO h					32,00	66,76	2'136,32
20 / 19 19.18.021	Ripulitura di muri e manufatti da erbacce. Ripulitura di muri e manufatti da erbacce, scritte e manifesti abusivi a mano con mezzi meccanici con l'ausilio di impalcature adeguate ... vietato di affissione C.P.663 collocate ogni m²10 di superficie targhette che resteranno di proprietà dell'Amministrazione. ripulitura scavi sacello (stima)					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	16,09	1'609,00
	OPERE IN CALCESTRUZZO (SbCat 3)							
21 / 14 03.03.004* .001	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa sottofondo pavimentazione in porfido P01-P02 ingresso basso sacello ingresso alto sacello - cordolo per parapetto in ferro pavimentazione sopra muro C pavimentazione sotto muro D pavimentazione sopra muro D		2,50 1,00 5,50 8,00 12,20	2,200 0,300 4,500 1,000 4,750	0,150 0,300 0,150 0,150 0,150	0,83 0,09 3,71 1,20 8,69		
	fondazione panchine	2,00 2,00	1,20 1,80 1,80	0,500 0,500 1,800	0,150 0,150 0,150	0,18 0,27 0,49		
	SOMMANO m³					15,46	155,79	2'408,51
22 / 15 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 14 [m³ 15.46]					15,46		
	SOMMANO m³					15,46	19,12	295,60
23 / 16 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rete per sottofondo pavimentazione in porfido maglia 20x20 d.10 peso 6,36 kg/m2 sottofondo pavimentazione in porfido ingresso basso sacello pavimentazione sopra muro C pavimentazione sotto muro D pavimentazione sopra muro D fondazione panchine		2,50 5,50 8,00 12,20	2,200 4,500 1,000 4,750	6,360 6,360 6,360 6,360	34,98 157,41 50,88 368,56		
		2,00 2,00	1,20 1,80 1,80	0,500 0,500 1,800	6,360 6,360 6,360	7,63 11,45 20,61		
	SOMMANO m³							
	A RIPORTARE					651,52		36'822,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					651,52		36'822,99
	SOMMANO kg					651,52	2,39	1'557,13
24 / 17 19.11.017	Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete. Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete, compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosa ... kg di peso/m², con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. Sacello modellazione versanti Regolarizzazione palificata			4,500	3,000	115,00 13,50		
	SOMMANO m²					128,50	42,33	5'439,41
	OPERE MURARIE (SbCat 5)							
25 / 22 24.13.007*	Preconsolidamento superficiale di paramenti in laterizio. Preconsolidamento superficiale di paramenti in laterizio da eseguirsi prima del lavaggio e del restauro del paramento stes ... to presunto di kg 0,35 al m² La misurazione verrà considerata vuoto per pieno, escluse le superfici superiori a m² 4,00. Via Rupi Comunali M-01 MURO A MURO B MURO C MURO D MURO F MURO G (interno sacello) Scala Piazza Stracca		19,50 18,00 20,00 14,20 7,00 14,00 10,00		5,000 3,000 3,500 2,200 2,000 1,000 4,000	97,50 54,00 70,00 31,24 14,00 14,00 40,00		
	SOMMANO m²					320,74	15,09	4'839,97
26 / 23 24.13.005*	Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con ... i di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. Vedi voce n° 22 [m² 320.74]					320,74		
	SOMMANO m²					320,74	10,82	3'470,41
27 / 24 24.13.009*	Consolidamento superficiale di paramenti in laterizio. Consolidamento superficiale di paramenti in laterizio precedentemente preconsolidato mediante l'applicazione di prodotto tipo ... in sito per 12 ore. La misurazione verrà considerata vuoto per pieno, ad esclusione delle superfici superiori a m² 4,00. Vedi voce n° 23 [m² 320.74]					320,74		
	SOMMANO m²					320,74	28,39	9'105,81
28 / 25 24.03.002* .004	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spalle ... computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In mattoni pieni tipo a mano, forniti dall'impresa via rupi comunali paramento murario davanti al muro in c.a. in corrispondenza del muro D porzione davanti a trave edificio esistente Palazzo degli Anziani Scala C - ricostruzione muro laterale		4,40 2,00	5,500 0,600	0,150 0,150	3,63 0,18		
	SOMMANO m³	11,70		0,300		3,51		
	SOMMANO m³					7,32	725,57	5'311,17
29 / 26 03.02.018* .001	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa. Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con ... iavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco sismico portante con o senza incastro.							
	A RIPORTARE							66'546,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'546,89
	Palazzo degli Anziani Scala C - Riempimento rampa	4,90		1,050		5,15		
	SOMMANO m³					5,15	222,77	1'147,27
30 / 27 24.03.010* .002	Formazione di accolltellato in mattoni dello spessore ad una testa. Formazione di accolltellato in mattoni pieni posti di costa fissati con malta di calce idraulica e inerti sabbiosi, compreso l'onere della pulizia a lavoro ultimato con spazzola di saggina. Con mattoni tipo a mano forniti dall'impresa							
	Palazzo degli Anziani Scala C - gradini e pianerottolo	9,00		1,050		9,45		
	SOMMANO m²					9,45	176,48	1'667,74
31 / 30 24.03.002* .006	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spalle ... effettuato considerando le misure effettive In mattoni pieni provenienti da smontaggi nell'ambito dello stesso cantiere							
	via rupi comunali ricostruzione porzione Muro D		14,20	0,300	2,200	9,37		
	SOMMANO m³					9,37	282,61	2'648,06
32 / 31 24.03.006* .002	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzat ... nque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Con mattoni vecchi fatti a mano di recupero forniti dall'impresa							
	Sacello ripresa muratura scala	5,00	0,30			1,50		
	SOMMANO m³					1,50	1'206,61	1'809,92
33 / 32 24.03.018* .001	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura in mattoni pieni o riprese di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallett ... ra. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di archi e piattabande con spessori fino a 15 cm.							
	sacello recupero scala - formazione nicchia sotto scala		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	94,48	377,92
34 / 33 24.03.009* .001	Integrazione degli elementi in pietra deteriorati o mancanti, sagomati e lavorati. Integrazione di elementi o parti di elementi in pietra, deteriorati o mancanti, con conci opportu ... possidica e polvere della stessa pietra. La misurazione verrà effettuata secondo figure geometriche di massimo ingombro.							
	sacello P-08 recupero scala con integrazione dei gradini in pietra (misure in dm)	5,00	4,00	5,000	2,000	200,00		
	SOMMANO dm³					200,00	14,38	2'876,00
35 / 34 24.02.005* .002	Copertina di protezione. Copertina di protezione composta da inerti di granulometria variabile, impastati con malta, costituiti da sabbia nella proporzione di 1/3, calce e cemento ... e sagomata secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Copertina alla sommità delle murature: spessore medio di cm 10							
	sacello M-03protezione muro A		21,00	0,900		18,90		
	SOMMANO m²					18,90	51,85	979,97
36 / 35 24.07.002* .001	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di rinzaffo. Intonaco a calce formato da un primo strato di rinzaffo, un secondo strato di arriccio, tirato in piano con r ... mpreso l'onere per la formazione di spigoli,							
	A RIPORTARE							78'053,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'053,77
	angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 3 per superfici verticali sacello rasatura nicchia sotto scala Sacello - finitura spritz beton Vedi voce n° 17 [m² 128.50]			1,000	2,000	2,00		
	SOMMANO m²					128,50		
						130,50	33,77	4'406,99
37 / 47 24.03.006* .003	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzat ... bro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Con mattoni tipo a mano Riprofilatura muri su via rupi comunali M02 MURO B MURO C MURO D (ricostruzione parziale) MURO F MURO G (interno sacello)		9,00 2,50 14,20 7,00 14,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	1,000 1,000 2,200 0,300 0,300	2,70 0,75 9,37 0,63 1,26		
	SOMMANO m³					14,71	913,83	13'442,44
38 / 48 04.02.003* .001	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver es ... ilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina colabile a base di poliestere. Riprofilatura muri su via rupi comunali 3 fissaggi al metro MURO B MURO C MURO D MURO F	3,00 3,00 3,00 3,00	9,00 2,50 14,20 7,00			27,00 7,50 42,60 21,00		
	SOMMANO m					98,10	40,77	3'999,54
39 / 49 04.05.011* .002	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risana ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni antichi. Sacello recupero muro A - ricuciture contrafforti Via Rupi Comunali MURO B MURO C MURO D MURO F MURO G (interno sacello)	2,00	6,00	1,000	0,150	1,80		
	SOMMANO m³					5,32	1'191,38	6'338,14
40 / 50 24.03.006* .001	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzat ... i, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Con mattoni di recupero nell'ambito dello stesso cantiere Via Rupi comunali ripresa muratura scala piazza stracca (stima)		10,00	0,300	3,000	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	375,28	3'377,52
41 / 53 24.08.009*	Posa in opera di gradini in pietra provenienti dallo smontaggio. Posa in opera di gradini (pedata e alzata) in pietra con materiale proveniente dallo smontaggio ed eventuali integr ... idraulica a basso contenuto di argilla. E' esclusa la fornitura del materiale di integrazione che sarà valutata a parte. Scala Piazza Stracca Rimontaggio elementi lapidei (ultima rampa) gradini in pietra	12,00	2,30			27,60		
	A RIPORTARE					27,60		109'618,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'393,48		118'874,16
	Parziale kg +10% per saldature, bullonerie, peso effettivo			0,100	4548,750	4'393,48 454,88		
	Parziale kg					454,88		
	SOMMANO kg					4'848,36	7,48	36'265,73
45 / 37 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. zincatura strutture leggere				2815,270	2'815,27		
	SOMMANO kg					2'815,27	0,84	2'364,83
46 / 38 11.02.005	Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. Sacello ringhiere Vedi voce n° 37 [kg 2 815.27]	0,01	0,10			2,82		
	SOMMANO 1000kg					2,82	161,81	456,30
47 / 39 11.02.009	Mano intermedia di epossivinilico. Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. Sacello ringhiere Vedi voce n° 38 [1000kg 2.82]					2,82		
	SOMMANO 1000kg					2,82	161,81	456,30
48 / 40 11.02.010	Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano. Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi ... di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. Sacello ringhiere Vedi voce n° 39 [1000kg 2.82]					2,82		
	SOMMANO 1000kg					2,82	161,81	456,30
	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI (SbCat 10)							
49 / 11 18.06.014* .001	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate, allettati su di uno strato di sab ... a escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte. Con cubetti di recupero Pavimentazione Via Rupi Comunali P01 - quota con materiale di recupero (stima 1/2 del totale) Vedi voce n° 5 [m² 166.10]	0,50				83,05		
	SOMMANO m²					83,05	60,15	4'995,46
50 / 12 06.04.027* .006	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo ... ra finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 10/12 cm posti a file parallele. Pavimentazione Via Rupi Comunali P02 - ingresso basso Sacello P02 - spiazzo tra muro C e D P02 - spiazzo sopra muro D a detrarre quota con materiale di recupero Vedi voce n° 11 [m² 83.05]		2,50 5,50	2,200 4,400		5,50 24,20 120,00		
						-83,05		
	A RIPORTARE					66,65		163'869,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					66,65		163'869,08
	Sommano positivi m²					149,70		
	Sommano negativi m²					-83,05		
	SOMMANO m²					66,65	92,13	6'140,46
51 / 13 06.02.008* .004	Rivestimento con lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con lastre di marmo comune e venato, levigate sulla facciavista, su intonaco rustico, questo e ... cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastre di Travertino di spessore di cm 3. Rivestimenti panchine via rupi PG01 facce laterali	4,00	1,20	0,500		2,40		
		4,00	1,80	0,500		3,60		
		3,00	1,80	1,800		9,72		
	sedute	2,00	1,20	0,500		1,20		
		2,00	1,80	0,500		1,80		
		1,00	1,80	1,800		3,24		
	SOMMANO m²					21,96	181,82	3'992,77
52 / 20 NP.006	Fresatura eseguita su lastre di rivestimento in travertino per la formazione di canaletto della profondità di 1 cm e della larghezza di 2 cm, finitura stuccata a cemento e levigata Rivestimenti panchine via rupi (lung.=(1,20+0,5)*2) (lung.=(1,80+0,5)*2)	2,00	3,40			6,80		
		2,00	4,60			9,20		
		3,00	1,80			5,40		
	SOMMANO ml					21,40	28,72	614,61
53 / 21 17.03.033.00 2	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acq ... one longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e il 20%. Sacello telo sotto strato di ghiaia - P04 scavo area archeologica dentro sacello - quota +15,60m scavo area archeologica dentro sacello - quota +19,40m *(par.ug.=15+7)	17,00			1,100	18,70		
		22,00			1,100	24,20		
	SOMMANO m²					42,90	11,50	493,35
54 / 28 24.02.008* .001	Fornitura e posa in opera di pietrame grezzo per vespai drenaggi. Fornitura e posa in opera di pietrame grezzo per formazione di vespai o drenaggi, compresi gli scarriolamenti a ma ... i scarico del materiale, nonché la fornitura in opera di ghiaietto per la regolarizzazione della superficie. Per esterni Sacello strato di ghiaia - P04 aree archeologiche Vedi voce n° 21 [m² 42.90] pianerottolo ingresso alto Sacello (sotto muro B)							
					0,100	4,29		
		14,00			0,100	1,40		
	SOMMANO m³					5,69	70,61	401,77
55 / 29 24.02.009* .001	Fornitura e posa in opera di ghiaia per vespai o drenaggi. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume o di cava, di pezzatura variabile, compresi gli scarriolamenti a mano, lo spandimento, la regolarizzazione e il livellamento della superficie con ghiaietto. Per esterni Sacello strato di ghiaia - P04 aree archeologiche Vedi voce n° 21 [m² 42.90] pianerottolo ingresso alto Sacello (sotto muro B)							
					0,100	4,29		
		14,00			0,100	1,40		
	SOMMANO m³					5,69	61,09	347,60
	A RIPORTARE							175'859,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							175'859,64
56 / 61 NP.003a	Fornitura e posa di sistema per pavimentazione sopraelevata, composta da tavola piena non alveolata in materiale composito a base di fibre di legno derivanti da scarto selezionato ... Charpy 5.65 KJ/mq, assorbimento d'acqua 4.5%; coefficiente di espansione termica lineare. Finitura con colore a scelta. Sacello P06 Pavimentazione Passerella *(par.ug.=21,50+4,5)	26,00				26,00		
	SOMMANO mq					26,00	253,47	6'590,22
57 / 62 NP.003b	Fornitura e posa di sistema per pavimentazione sopraelevata, composta da tavola piena non alveolata in materiale composito a base di fibre di legno derivanti da scarto selezionato ... autofilettanti in acciaio inox. Fornitura di longheroni d'alluminio calcolata per avere un interasse di 50 cm tra essi. Sacello P06 Pavimentazione passerella Vedi voce n° 61 [mq 26.00]					26,00		
	SOMMANO mq					26,00	340,88	8'862,88
58 / 63 NP.003c	Fornitura e posa di sistema per pavimentazione, composta da tavola piena non alveolata in materiale composito a base di fibre di legno derivanti da scarto selezionato e polimero a ... o d'acqua 4.5%; coefficiente di espansione termica lineare. Finitura con colore a scelta. Per rivestimento alzate scala. Sacello P06 Pavimentazione pedate scale passerella *(par.ug.=3,10+3,7)	6,80				6,80		
	SOMMANO mq					6,80	253,47	1'723,60
59 / 128 08.01.009* .002	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le ... via spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. Sacello Bordatura in lamiera preverniciata per pavimentazione in ghiaia P04 interno muro G area archeologica quopta +15.60 area archeologica quopta +19.40		15,30 19,10 19,10 11,60		0,200 0,200 0,200 0,200	3,06 3,82 3,82 2,32		
	SOMMANO m²					13,02	86,92	1'131,70
60 / 129 08.01.010*	Compenso alle scossaline in acciaio zincato per preverniciatura su ogni faccia. Vedi voce n° 128 [m² 13.02]					13,02		
	SOMMANO m²					13,02	1,18	15,36
OPERE DA LATTONIERE (SbCat 12)								
61 / 41 NP.E.103	Rivestimento in pannelli di alluminio. Fornitura e posa in opera di pannelli in lamiera di alluminio con finitura lucida a specchio, tipo Alucobond solid, spessore 4 mm. Sono compr ... io sp. min. 15/10, ganci in alluminio regolabili. Per superfici all'estradosso della copertura e nelle velette di bordo. Sacello Copertura scavi - manto di copertura Copertura scavi - bordo	2,00	54,00			187,00 108,00		
	SOMMANO m2					295,00	395,95	116'805,25
62 / 42 NP.E.104	Rivestimento in pannelli di alluminio. Fornitura e posa in opera di pannelli in lamiera di alluminio con finitura lucida a specchio, tipo Alucobond naturAL reflect, spessore 4 mm. ... zincate di fissaggio sp. min. 15/10, ganci							
	A RIPORTARE							310'988,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							310'988,65
	in alluminio regolabili. Per superficie piana all'intradosso della copertura. Sacello Copertura scavi - pannello intradossale					187,00		
	SOMMANO m2					187,00	395,95	74'042,65
63 / 51 08.02.001.00 8	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilaz ... eggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 2,0. discendenti	1,00 1,00	7,30 12,80			7,30 12,80		
	SOMMANO m					20,10	32,26	648,43
64 / 52 05.04.004* .002	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da ... ezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio zincato a due campate (max 30 m) per tre persone Sacello - copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'819,07	1'819,07
65 / 93 NP.015	Fornitura e posa di lamiera per rivestimento esterno in acciaio corten di classe A, peso 8kg/mm/mq, spessore 1,5 mm, lamiera tagliata a laser e piegata, finitura preossidata e pass ... con vite colorata in tinta. inserto torx. Resta esclusa eventuale carpenteria di ancoraggio a supporti murari portanti. Sacello Rivestimento Varco su Muro A verticali orizzontali	2,00 2,00	1,25 1,25			5,800 1,200	14,50 3,00	
	SOMMANO mq					17,50	312,63	5'471,03
OPERE STRUTTURALI (Cat 2) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)								
66 / 46 24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, ... uppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m³ per ogni singola intervento. Taglio su MURO A - apertura bucatura Palificate e muro - sezione 1-1	2,00	1,05 10,34	1,150 0,500		5,800 0,500	7,00 5,17	
	SOMMANO m³					12,17	408,52	4'971,69
67 / 64 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 46 [m³ 12.17]					12,17		
	SOMMANO m³					12,17	5,28	64,26
68 / 65 02.01.008	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... rsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Vedi voce n° 64 [m³ 12.17]	2,00				24,34		
	SOMMANO m³x10km					24,34	7,10	172,81
	A RIPORTARE							398'178,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							398'178,59
69 / 66 02.06.004.00 2	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02) Vedi voce n° 64 [m³ 12.17]	1,80				21,91		
	SOMMANO t					21,91	16,88	369,84
	OPERE IN CALCESTRUZZO (SbCat 3)							
70 / 67 NP.S.001	Perforazione di fori eseguiti a rotazione o rotopercolazione a distruzione di nucleo con impiego di aria, verticali o inclinati, escluso l'onere del rivestimento del perforo. Scavo con foro diametro mm 75. - CONSOLIDAMENTO TERRENO TRA MURI C-D -	20,00	10,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	68,30	13'660,00
71 / 68 NP.S.002	Armatura tubolare valvolata. Fornitura e posa in opera dei dispositivi di iniezione costituiti da canne valvolare in PVC, compresa la sola posa in opera del premiscelato a base di ... di medio diametro (27/34 mm) con 1 tappo di fondo e n. 20 valvole a manchette (1 vicino al tappo e le altre ogni 50 cm) CONSOLIDAMENTO TERRENO TRA MURI C - D	20,00	10,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	39,86	7'972,00
72 / 69 NP.S.003	Compenso Packer - IRS. Compenso per getto all'interno del tubo valvolato, con miscela di calce (pagate a parte) con il sistema ad iniezione selettivo (tramite utilizzo del packer) ... l'apertura delle singole valvole per la saturazione dei vuoti presenti nel terreno e consolidamento dei terreni sciolti. CONSOLIDAMENTO TERRENO TRA MURI C-D	20,00	20,00			400,00		
	SOMMANO cadauno					400,00	15,18	6'072,00
73 / 70 NP.S.004	Iniezione miscele a base di calce idraulica naturale. Fornitura e preparazione della miscela a base di calce idraulica naturale NHL 5, esente da cemento Portland, granulometria 0-0, ... resistente ai sali, a base di calce ed eco-pozzolana, sabbie naturali ultrafini e speciali additivi, tipo Mape-Antique. CONSOLIDAMENTO TERRENO TRA MURI C-D					50,00		
	SOMMANO 100 kg					50,00	156,85	7'842,50
74 / 71 01.24.001* .003	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a ... fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114. - TETTOIA - micropali Ø200 *(par.ug.=2*4)	8,00	10,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	100,34	8'027,20
75 / 72 01.24.002.00 3	Compenso ai pali speciali di piccolo diametro (micropali). Compenso per attraversamento con pali speciali di piccolo diametro (micropali) di muratura in pietra o in calcestruzzo. E ... armatura da computare a parte. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114. - TETTOIA - compenso ai micropali Ø200 *(par.ug.=2*4)	8,00	10,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	30,42	2'433,60
	A RIPORTARE							444'555,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							444'555,73
76 / 73 01.24.004	Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, mun ... ti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. - TETTOIA - armatura micropali Ø121*10 *(par.ug.=2*4)	8,00	10,00		28,900	2'312,00		
	SOMMANO kg					2'312,00	1,87	4'323,44
77 / 74 01.20.001.00 3	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50. - PALIFICATE E MURO - pali Ø50 pali sezione 1-1 pali sezione 2-2 pali sezione 4-4 pali pavimentazione	13,00 2,00 5,00 6,00	8,00 8,00 8,00 8,00			104,00 16,00 40,00 48,00		
	SOMMANO m					208,00	55,85	11'616,80
78 / 75 01.20.002.00 2	Compenso alla realizzazione di pali. Compenso alla realizzazione di pali. Per l'esecuzione di perforazione con sonda a percussione per qualsiasi diametro. Misurato a m di diametro per metro di lunghezza. Fino a m 4,00. - PALIFICATE E MURO - compenso pali Ø50 pali sezione 1-1 pali sezione 2-2 pali sezione 4-4 pali pavimentazione	13,00 2,00 5,00 6,00	4,00 4,00 4,00 4,00	0,500 0,500 0,500 0,500		26,00 4,00 10,00 12,00		
	SOMMANO m x m					52,00	10,11	525,72
79 / 76 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa - TETTOIA - magro plinti - PALIFICATE E MURO - magro trave sezione 1-1 magro trave sezione 2-2 magro trave sezione 4-4 magro pavimentazione - SCALA B - magro plinti	2,00	1,50	1,500	0,100	0,45		
			10,34 1,60 4,40 7,00	0,860 0,700 0,700 7,200	0,100 0,100 0,100 0,100	0,89 0,11 0,31 5,04		
	SOMMANO m³	2,00	1,20	0,500	0,100	0,12		
						6,92	128,88	891,85
80 / 77 03.03.004* .001	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa - TETTOIA - plinti - PALIFICATA E MURO - trave sezione 1-1 trave sezione 2-2 muro sezione 2-2 muro sezione 3-3 trave sezione 4-4 soletta pavimentazione - SCALA B - plinti	2,00	1,20	1,200	0,600	1,73		
			10,34 1,60 0,28 3,50 3,50 3,50 4,40 7,20	0,860 0,700 0,400 0,600 0,400 0,150 0,700 7,000	0,600 0,600 5,000 0,300 4,400 0,300 0,600 0,250	5,34 0,67 0,56 0,63 6,16 0,16 1,85 12,60		
	SOMMANO m³	2,00	1,10	0,400	0,500	0,44		
	A RIPORTARE					30,14		461'913,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							470'677,57
	per muro sezione 2-2 *(lung.=0,28+0,40+0,28)		0,96		5,000	4,80		
	per muro sezione 3-3	2,00	3,50		5,000	35,00		
	SOMMANO m²					39,80	6,09	242,38
85 / 82 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - TETTOIA - per plinti Ø16 *(par.ug.=2*16) Ø12 - PALIFICATE E MURO - per pali Ø50 pali sezione 1-1 Ø16 *(par.ug.=13*8) Ø16 *(par.ug.=13*4) Ø10 *(par.ug.=13*53) pali sezione 2-2 Ø16 *(par.ug.=2*8) Ø16 *(par.ug.=2*4) Ø10 *(par.ug.=2*53) pali sezione 4-4 Ø16 *(par.ug.=5*8) Ø16 *(par.ug.=5*4) Ø10 *(par.ug.=5*53) pali soletta pavimentazione Ø16 *(par.ug.=6*8) Ø10 *(par.ug.=6*53) per cls per trave sezione 1-1 Ø20 *(par.ug.=2*14) Ø12 agganci Ø16 *(par.ug.=35*3) per trave sezione 2-2 Ø20 Ø12 per muro sezione 2-2 Ø16 Ø12 per muro sezione 3-3 verticali Ø12 *(par.ug.=20*2) Ø12 Ø12 Ø10 orizzontali Ø12 Ø20 Ø16 Ø20 Ø10 per trave sezione 4-4 Ø20 Ø12 per soletta pavimentazione Ø12 *(par.ug.=35*2*2) Ø16 *(par.ug.=10*5) Ø8 *(par.ug.=70*5) agganci Ø16 *(par.ug.=35*2) - SCALA B - per plinti Ø16 *(par.ug.=2*4) Ø10 *(par.ug.=2*11)	32,00 2,00 104,00 52,00 689,00 16,00 8,00 106,00 40,00 20,00 265,00 48,00 318,00 28,00 51,00 105,00 14,00 10,00 26,00 7,00 40,00 20,00 20,00 20,00 3,00 10,00 38,00 12,00 4,00 12,00 23,00 140,00 50,00 350,00 70,00 8,00 22,00	3,40 4,80 8,00 4,00 1,60 8,00 4,00 1,60 8,00 4,00 1,60 8,00 1,60 6,00 2,80 0,40 2,50 2,50 1,22 5,50 5,20 1,80 1,90 1,30 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 5,00 2,50 7,00 7,00 1,50 1,00 3,00 1,80		1,578 0,888 1,578 1,578 0,617 1,578 1,578 0,617 1,578 1,578 0,617 1,578 0,617 2,466 0,888 1,578 2,466 0,888 1,578 0,888 0,888 0,888 0,617 0,888 2,466 1,578 2,466 0,617 2,466 0,888 0,888 1,578 0,617	171,69 8,52 1'312,90 328,22 680,18 201,98 50,50 104,64 504,96 126,24 261,61 605,95 313,93 414,29 126,81 66,28 86,31 22,20 50,05 34,19 184,70 31,97 33,74 16,04 10,66 98,64 239,86 118,37 9,87 147,96 51,06 870,24 552,30 207,38 110,46 37,87 24,43		
	Parziale kg					8'217,00		
	+10% sfridi, sovrapp., peso effettivo			0,100	8217,000	821,70		
	Parziale kg					821,70		
	A RIPORTARE					9'038,70		470'919,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9'038,70		470'919,95
	SOMMANO kg					9'038,70	2,52	22'777,52
	CARPENTERIA METALLICA (SbCat 8)							
86 / 83 11.01.011	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità ... ri di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. - TETTOIA - tirafondi attacco a terra Ø20 *(par.ug.=2*12) piastra d=500 s=10 dima d=500 s=5 attacco alla trave in c.a. esistente Ø20 *(par.ug.=2*12) - SCALA B - tirafondi Ø16 *(par.ug.=2*4)	24,00 2,00 2,00 24,00 8,00	0,60 0,20 0,20 0,40 0,60		2,466 78,500 39,250 2,466 1,578	35,51 31,40 15,70 23,67 7,57		
	Parziale kg						113,85	
	+10% per saldature, bullonerie, peso effettivo			0,100	113,850		11,39	
	Parziale kg						11,39	
	SOMMANO kg						125,24	4,87
87 / 84 11.01.004.00 1	Tubolari senza saldatura, in acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2 - TETTOIA - colonne tubo d=323.9*10 colonne tubo d=273*12.5 colonne tubo d=244.5*10 piastre di base d=500 s=20 alette s=8 *(par.ug.=2*12) - PASSERELLA SACELLO - correnti pavimentazione tubi 50*30*3 appoggi tubo Ø76.1*5 *(lung.=1,00+0,50)	1,00 1,00 3,00 2,00 5,00 2,00 24,00 5,00 5,00 5,00 5,00 14,00	3,50 7,70 4,00 3,80 0,75 0,20 0,09 10,70 7,35 3,50 1,00 1,50		77,400 77,400 80,900 80,900 57,800 157,000 62,800 3,490 3,490 3,490 3,490 8,770	270,90 595,98 970,80 614,84 216,75 62,80 33,91 186,72 128,26 61,08 17,45 184,17		
	Parziale kg						3'343,66	
	+10% per saldature, bullonerie, peso effettivo			0,100	3343,660		334,37	
	Parziale kg						334,37	
	SOMMANO kg						3'678,03	5,83
88 / 85 11.01.001.00 1	In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2 - TETTOIA - HEA280 piatti s=12 *(par.ug.=2*4) piastra s=20 alette s=12 *(par.ug.=2*6) IPE270	2,00 2,00 8,00 2,00 12,00 10,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	14,07 0,50 0,14 0,45 0,09 13,50 13,15 12,70 12,35 10,40 12,80 1,28 5,30	0,243 0,450 0,090	76,400 76,400 94,200 157,000 94,200 36,100 36,100 36,100 36,100 36,100 36,100 36,100 36,100	2'149,90 76,40 25,64 63,59 9,16 4'873,50 474,72 458,47 445,84 375,44 462,08 46,21 191,33		
	A RIPORTARE					9'652,28		515'750,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					516,48		589'545,30
	Parziale kg					46,95		
	SOMMANO kg					516,48	5,04	2'603,06
90 / 87 11.02.011.00 1	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. zincatura strutture pesanti tirafondi tubolari profili IPE HE [tiranti					125,240 3678,030 18383,480 516,480	125,24 3'678,03 18'383,48 516,48	
	SOMMANO kg					22'703,23	0,76	17'254,45
91 / 88 04.02.003* .003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver es ... ilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. - TETTOIA - attacchi alla trave in c.a. esistente *(par.ug.=2*12) - VARCO MURO A - attacchi alla muratura *(par.ug.=2*18) (par.ug.=4*5) - PALIFICATE E MURO - sezione 1-1 *(par.ug.=35*3) sezione 2-2 orizzontali *(par.ug.=2*26) sezione 3-3 orizzontali	24,00 36,00 20,00 105,00 52,00 60,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30			7,20 10,80 6,00 31,50 15,60 18,00		
	SOMMANO m					89,10	62,22	5'543,80
92 / 89 11.03.002.00 3	Pannelli tipo sandwich per copertura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento Sendzimir e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compres ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 80. - TETTOIA - pannello di copertura					42,000 140,000	42,00 140,00	
	SOMMANO m²					182,00	68,34	12'437,88
93 / 90 11.02.005	Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. Vedi voce n° 87 [kg 22 703.23]	0,01	0,10			22,70		
	SOMMANO 1000kg					22,70	161,81	3'673,09
94 / 91 11.02.009	Mano intermedia di epossivinilico. Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. Vedi voce n° 90 [1000kg 22.70]					22,70		
	SOMMANO 1000kg					22,70	161,81	3'673,09
95 / 92 11.02.010	Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano. Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocch ... di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. Vedi voce n° 91 [1000kg 22.70]					22,70		
	SOMMANO 1000kg					22,70	161,81	3'673,09
	A RIPORTARE							638'403,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							638'403,76
	IMPIANTI ELETTRICI-TECNOLOGICI (Cat 3) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
96 / 94 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Dorsale principale Via Rupi Comunali	1,00	35,00	0,300	0,300	3,15		
	SOMMANO m³					3,15	17,24	54,31
97 / 95 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Dorsale principale Via Rupi Comunali	1,00	35,00	0,300	0,200	2,10		
	SOMMANO m³					2,10	4,75	9,98
98 / 96 02.04.002* .004	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la ... cubetti posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo. Via Rupi Comunali	1,00	25,00	0,300		7,50		
	SOMMANO m²					7,50	26,38	197,85
99 / 97 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Dorsale principale Via Rupi Comunali Blocchetti faretti scavi	1,00 12,00	35,00 0,20	0,300 0,200	0,100 0,200	1,05 0,10		
	SOMMANO m³					1,15	128,88	148,21
100 / 98 13.31.001* .002	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canaliz ... rature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. Tracce su muri e solai pieni (cls. o pietra). Faretti inc. scale Via Rupi Comunali Tracce scale Via Rupi Comunali	5,00 1,00	0,30 15,00	0,300 0,200	0,100 0,100	0,05 0,30		
	SOMMANO m³					0,35	3'216,29	1'125,70
	DISTRIBUZIONE ELETTRICA (SbCat 14)							
101 / 99 15.05.001* .004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Dorsale punti luce esistenti Via Rupi	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,02	120,60
102 / 100 15.05.002* .004	Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro							
	A RIPORTARE							640'060,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							640'060,41
	esterno mm 32 Passerella	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,89	118,90
103 / 101 15.05.002* .006	Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50 Passerella Discese aliment. QE Sacello	2,00 1,00	15,00 10,00			30,00 10,00		
	SOMMANO m					40,00	17,55	702,00
104 / 102 15.05.006* .003	Tubazione metallica rigida. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e g ... protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25 Salite dislivelli Via Rupi per P.L. esist.	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	15,74	94,44
105 / 103 15.05.010* .007	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 380x300x120					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	44,15	529,80
106 / 104 15.05.021* .003	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... alta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63 Dorsale principale Via Rupi Comunali Dorsale principale Via Rupi Comunali Raccordo collegamento QE Sacello M.	1,00 1,00 1,00	25,00 15,00 10,00			25,00 15,00 10,00		
	SOMMANO m					50,00	3,44	172,00
107 / 105 18.09.003* .002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	68,72	274,88
108 / 106 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co ... ; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	4,00			29,000	116,00		
	SOMMANO kg					116,00	4,25	493,00
109 / 107 15.01.002* .001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Faretti scavi Sacello Medioevale Faretti incasso scale Via Rupi Com. Panchine Via Rupi Comunali					12,00 5,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		642'445,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,00		642'445,43
	Passerella Sacello Medioevale Proiettori pali tettoia Sacello M. Faretto vegetazione Sacello M.					4,00 6,00 1,00		
	SOMMANO cad					33,00	53,39	1'761,87
110 / 108 15.04.002* .019	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x4 mm ² Alim. QE Sacello	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,57	685,60
111 / 109 15.04.002* .029	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mm ² illuminazione zona archeologica illuminazione torre, arco e statua illuminazione pali illuminazione strip led	1,00 1,00 1,00 1,00	115,00 70,00 95,00 95,00			115,00 70,00 95,00 95,00		
	SOMMANO m					375,00	3,62	1'357,50
112 / 110 15.06.001* .014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. QE Rupi Comunali QE Sacello					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	112,84	338,52
113 / 111 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. QE Rupi Comunali QE Sacello					3,00 9,00		
	SOMMANO cad					12,00	138,97	1'667,64
114 / 112 15.06.007* .009	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. QE Rupi Comunali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,11	234,11
115 / 113 15.06.012* .001	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito ... ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato). QE Rupi Comunali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,13	63,13
116 / 114 15.06.018* .008	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa							
	A RIPORTARE							648'553,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							648'553,80
	la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. QE Sacello					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,29	90,29
117 / 115 15.06.018* .013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. QE Rupi Comunali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,01	30,01
118 / 116 15.06.018* .025	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A. QE Pubblica Illuminazione Esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,82	50,82
119 / 117 15.06.021* .002	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... tenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 13 a 24 moduli. QE Rupi Comunali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,29	92,29
120 / 118 15.06.021* .004	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... tenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli. QE Sacello					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	184,03	184,03
121 / 119 15.08.028* .002	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x300 classe d'isolamento I QE Sacello					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	399,29	399,29
	CORPI ILLUMINANTI (SbCat 15)							
122 / 120 NPEL01	Fornitura e posa in opera di proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminescenti a LED, ottica flood 28°. Costituito da vano ottico e basetta. Il vano ottico, il braccetto, la ... o necessario per poter rendere funzionante l'opera a regola d'arte. Tipo IGuzzini BU84 Woody o tecnicamente equivalente. Scavi Sacello Medioevale					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	487,87	5'854,44
123 / 121 NPEL02	Fornitura e posa in opera di proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminescenti a LED, ottica larga 40°. Costituito da vano ottico e basetta. Il vano ottico, il braccetto, la ... o necessario per poter rendere funzionante l'opera a regola d'arte. Tipo IGuzzini BU84 Woody o tecnicamente equivalente. Pali tettoia Sacello Medioevale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	468,47	936,94
	A RIPORTARE							656'191,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							656'191,91
124 / 122 NPEL04	Fornitura e posa in opera di prodotto per illuminazione lineare - con LED monocromatico bianco - realizzato su circuito flessibile bianco. Protezione esterna in guaina di PVC trasp ... o altro necessario per poter rendere funzionante l'opera a regola d'arte. Tipo IGuzzini ME25 o tecnicamente equivalente. Panchine Via Rupì Comunali Panchine Via Rupì Comunali	1,00 4,00	2,00 3,00			2,00 12,00		
	SOMMANO cad					14,00	264,56	3'703,84
125 / 123 NPEL05	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione ad incasso a parete con grado di protezione IP65. Corpo in alluminio pressofuso EN AB-47100 ad elevata resist ... per poter rendere funzionante l'opera a regola d'arte. Tipo SIMES S.6250W Miniskill Quadrato o tecnicamente equivalente. Scale Via Rupì Comunali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	231,63	1'158,15
126 / 124 NPEL06	Fornitura e posa in opera di proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, Ottica Very Wide Flood. Costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di allumi ... o necessario per poter rendere l'opera funzionante a regola d'arte. Tipo IGuzzini Q731 Palco o tecnicamente equivalente. Pali tettoia Sacello Medioevale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	816,63	3'266,52
127 / 125 NPEL09	Fornitura e posa in opera di prodotto per illuminazione lineare - con LED monocromatico bianco - realizzato su circuito flessibile bianco. Protezione esterna in guaina di PVC trasp ... o quanto altro occorrente a rendere funzionante l'opera a regola d'arte. Tipo IGuzzini ME33 o tecnicamente equivalente. Passerella Passerella	3,00 1,00	5,00 3,00			15,00 3,00		
	SOMMANO cad					18,00	316,81	5'702,58
128 / 126 NPEL10	Fornitura e posa in opera di proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, ottica larga 40°. Costituito da vano ottico e basetta. Il vano ottico, il braccetto, la ... ro occorrente per rendere l'opera funzionante a regola d'arte. Tipo IGuzzini E199 Miniwoody o tecnicamente equivalente. Vegetazione Sacello Medioevale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	354,81	354,81
	OPERE IDRAULICHE (Cat 4) SCARICHI E FOGNATURE (SbCat 16)							
129 / 127 08.01.004* .004	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10. ricollegamento pluviale esistente palazzo anziani		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	71,68	143,36
130 / 130 18.07.031*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la for ... eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. scarichi tettoia					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		670'521,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		670'521,17
	scarichi discendente palazzo anziani					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	986,12	2'958,36
131 / 131 18.07.034*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su pavimentazioni in porfido, selciati, lastricati, ecc. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fo ... eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. tettoia *(lung.=3+3)		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	151,57	909,42
132 / 132 02.04.006*	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i m ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. vecchio discendente palazzo anziani		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	3,55	53,25
133 / 133 13.15.036* .008	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante tipo 30 ... fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 2,0. tubazioni staffate a vista *(lung.=7+21,5)		28,50			28,50		
	SOMMANO m					28,50	41,44	1'181,04
134 / 134 13.15.013* .002	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di acciaio nero o zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportuna ... vi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed il fissaggio. Staffaggi in acciaio zincato. staffaggio linea sotto passerella				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	8,24	247,20
135 / 135 24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, ... uppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m³ per ogni singola intervento. demolizione muro scarico a valle		0,50	0,500	1,000	0,25		
	SOMMANO m³					0,25	408,52	102,13
136 / 136 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	5,28	26,40
137 / 137 02.01.008	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... rsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.					5,00		
	SOMMANO m³x10km					5,00	7,10	35,50
138 / 138 02.06.004.00	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER),							
	A R I P O R T A R E							676'034,47

