



COMUNE di NAPOLI - DIREZIONE CENTRALE
Pianificazione e Gestione del Territorio
Sito UNESCO

**Sistemazione e Riqualficazione del Belvedere di Monte Echia e
realizzazione dell'impianto elevatore tra Santa Lucia e Monte Echia**
LAVORI DI COMPLETAMENTO
PERIZIA DI VARIANTE N. 2



Impresa:

ATI EUROSAAF (Capogruppo) - GENIALE Srl
Mosanghini Ascensori Srl - Via Focone 13
80056 Ercolano (NA)

EUROSAAF srl
L'Amministratore

Direttore dei Lavori :

Ing. Fabio Mastellone di Castelvetere

Responsabile del Procedimnto

Arch. Andrea Nastri



ELABORATO:

Computo Metrico Estimativo

ELABORATO

V2.A.03.A

SCALA:

-

DATA:

DICEMBRE 2021

EMESSO PER:

REV.:

REDAZIONE:

Geom. D. Mele

VERIFICA:

Arch. P. Murlo

APPROVAZIONE:

Ing. F. Mastellone

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE CIVILI (SpCat 1)							
	Opere strutturali zona Via S.Lucia (Cat 1)							
1 / 1 E.07.030.020 .f	<p>Vespaiato aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaiato e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 40 cm</p> <p>Zona Via S.Lucia: Area di ingresso piano ascensore * (lung.=5,095*5,095*3,14) a detrarre a vuoto</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,70	81,51 2,90	4,900		138,567 -14,210		
						138,567 -14,210		
						124,357	44,58	5'543,84
2 / 2 E.03.010.020 .b	<p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2</p> <p>Zona Via S.Lucia: Area di ingresso piano ascensore differenza spessore caldana inclusa nel prezzo vespaiato e di progetto</p> <p>rialzo del solettone di fondo a detrarre vuoto</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		81,58 2,90	4,900	0,4000 0,4000	32,632 -5,684		
						32,632 -5,684		
						26,948	130,64	3'520,49
3 / 3 E.03.040.010 .b	<p>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Acciaio in rete elettrosaldata</p> <p>Zona Via S.Lucia: Area di ingresso piano ascensore differenza armature caldana inclusa nel prezzo del vespaiato (Ø6/20x20) e di progetto (Ø 10/20x20) kg/mq 6.17 (Ø 10/20x20) - kg/mq 2.22 (Ø6/20x20) = kg/mq 3.95 + 10% per saldature e sovrapposizioni = kg mq 4.345</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>			292,419		292,419		
						292,419	1,54	450,33
4 / 4 E.03.010.030 .b	<p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare</p>							
	A R I P O R T A R E							9'514,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'514,66
	l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 Zona Via S.Lucia: Completamento vano ascensore da q. 48.50 a q. 49.22 pareti ascensore longitudinali trasversali laterali	45,00 43,00 12,00 18,00	4,90 1,50 0,70 2,89	0,300 0,300 0,300	0,7000 0,7000 0,7000	46,305 13,545 1,764 52,020		
	SOMMANO mc					113,634	136,11	15'466,72
5 / 5 E.03.030.010 b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Via S.Lucia: Completamento vano ascensore da q. 48.50 a q. 49.22 Carpenteria e armatura pareti ascensori da quota 0.00 a quota 49.22 *(par.ug.=0,3+0,7+1,5+4,9+1,5+0,7+0,3+1+1,5+2+1,5+0,3+1,5+2+1,5+1) da quota 54.65 a quota 57.54 =2.89 *(par.ug.=22,20-(1,7*2))	22,20 18,80	0,70 2,89		3,0000 3,0000	46,620 162,996		
	SOMMANO mq					209,616	30,17	6'324,11
6 / 6 E.03.030.020 a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Vedi voce n° 5 [mq 209.616]					209,616		
	SOMMANO mq					209,616	3,71	777,68
7 / 7 NPCA.007	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al m² di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m. Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio (Prezzo desunto dalla tariffa 2006 della Regione Campania) Zona Via S.Lucia: Completamento vano ascensore da q. 48.50 a q. 49.22 Carpenteria e armatura pareti ascensori da quota 4.00 a quota 49.22 *(par.ug.=0,3+0,7+1,5+4,9+1,5+0,7+0,3+1+1,5+2+1,5+0,3+1,5+2+1,5+1) da quota 54.65 a quota 57.54 =2.89 *(par.ug.=22,20-(1,7*2))	22,20 18,80	0,70 2,89			15,540 54,332		
	SOMMANO m²					69,872	4,84	338,18
8 / 8 E.03.040.010 a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Zona Via S.Lucia: Completamento vano ascensore da q. 48.50 a q. 49.22 Armatura pareti ascensore Tavola STS23 orizzontali pos. p orizzontali pos. p1 orizzontali pos. p2	10,00 3,00 3,00	2,22 5,32 1,02		0,8880 0,8880 0,8880	19,714 14,172 2,717		
	SOMMANO kg					36,603	1,43	52,34
	A R I P O R T A R E							32'473,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'069,574		146'493,04
	pareti ascensore n°2.5 giunti a mq pensilina di ingresso Santa lucia	2,50	10,86	3,140	26,0000	2'216,526		
		2,50	20,00		47,0000	2'350,000		
			8,00		8,0000	64,000		
	Parziale cal					6'700,100		
	GALLERIA per bocciardatura volta Zona Belvedere Chiusura pozzo per consentire impalcato di copertura	5,00	31,27		4,0000	625,400		
						765,000		
	Parziale cal					1'390,400		
	SOMMANO cal					8'090,500	5,92	47'895,76
12 / 32 P.03.010.040 .b	idem c.s. ...impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese da giugno 2019 tempo contrattuale *(lung.=2069,574+2216,526+ 2350+64)	6,00	6700,10			40'200,600		
	GALLERIA Per bocciardatura volta Zona Belvedere per chiusura pozzo	4,00	31,27		1,2000	150,096		
		2,00			765,0000	1'530,000		
	SOMMANO gnt/30gg					41'880,696	2,64	110'565,04
13 / 35 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, accessori, fermapiede, valutato per metro quadrato di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione Ponteggio interno pozzo (mese di Maggio) pareti perimetrali primo calcolo (10,14-0.75*3.14)=29,48 secondo calcolo (10.87*3.14)=34.13 pareti ascensore n°28 ripiani	13,00	29,48		1,5000	574,860		
		13,00	34,13		2,0000	887,380		
		26,00	20,00		1,2000	624,000		
	Parziale mq					2'086,240		
	Zona Belvedere per chiusura pozzo	3,14	36,00			113,040		
					332,0000	332,000		
	Parziale mq					445,040		
	SOMMANO mq					2'531,280	7,27	18'402,41
14 / 36 P.03.010.090 .b	idem c.s.Nolo per ogni mese dopo il 1°mese Ponteggio interno pozzo (dal primo giugno al 31 gennaio) (lung.=574,86+887,38+624) Zona Belvedere per chiusura pozzo	6,00	2086,24			12'517,440		
		2,00	113,04			226,080		
	SOMMANO mq/30gg					12'743,520	0,99	12'616,08
15 / 50 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Zona Via S.Lucia Pensilina ingresso - piastra di fondazione Parete di recinzione		8,20	4,610	0,5000	18,901		
			5,83	1,400	0,4000	3,265		
	SOMMANO mc					22,166	4,66	103,29
	A RIPORTARE							336'075,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336'075,62
16 / 51 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Via S.Lucia Parete di recinzione magrone Zona Via S.Lucia	1,00	5,63	1,200	0,1500	1,013		
	SOMMANO mc					1,013	108,01	109,41
17 / 52 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 Zona Via S.Lucia Pensilina ingresso- platea Pensilina ingresso- pilastri Pensilina ingresso- pilastri Pensilina ingresso- trave Parete di recinzione platea Parete di recinzione pareti	0,50	10,48	8,750	0,5000	22,925		
	SOMMANO mc					44,576	136,11	6'067,24
18 / 53 E.04.010.010 .a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm Zona Via S.Lucia Pensilina ingresso- soletta *(lung.=6,59+3,6) a detrarre trave	0,50 1,00	10,19 8,30	8,150 1,500		41,524 -12,450		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					41,524 -12,450 29,074	65,91	1'916,27
	A R I P O R T A R E							344'168,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							344'168,54
19 / 54 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Zona Via S.Lucia Pensilina ingresso- fondazione	10,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00	8,75 8,52 6,60 3,88 0,60 0,20 5,63 1,20		0,4000 0,4000 0,4000 0,4000 0,4000 0,4000 0,3000 0,3000	35,000 3,408 2,640 1,552 0,240 0,080 3,378 0,720 4,040 1,860		
	SOMMANO mq					52,918	24,95	1'320,30
20 / 55 E.03.030.010 .b	idem c.s.calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Via S.Lucia Pensilina ingresso- pilastri Pensilina ingresso- pilastri Pensilina ingresso- pilastri Pensilina ingresso- pilastri Pensilina ingresso- solaio Parete di recinzione	2,00 2,00 2,00 2,00 0,50 2,00 2,00 2,00	1,43 0,53 1,43 0,38 10,19 5,43 0,75 1,30	8,150	6,3000 6,3000 6,3000 6,3000 3,0600 3,0600 3,0600	18,018 6,678 18,018 4,788 41,524 33,232 4,590 7,956		
	SOMMANO mq					134,804	30,17	4'067,04
21 / 56 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Zona Via S.Lucia 120kg/mc pareti pilastri fondazione solaio		4,58		120,0000	549,600 2'102,000 3'156,000 2'278,630		
	SOMMANO kg					8'086,230	1,43	11'563,31
22 / 57 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Zona Via S.Lucia Vedi voce n° 50 [mc 22.166]					22,166		
	SOMMANO mc					22,166	9,46	209,69
23 / 58	idem c.s.autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	A R I P O R T A R E							361'328,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361'328,88
E.01.050.010 .b	Zona Via S.Lucia Vedi voce n° 57 [mc 22.166] SOMMANO mc/5km					22,166		
						22,166	3,58	79,35
24 / 59 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili Zona Via S.Lucia Pensilina ingresso- copertura *(larg.=(3,30+5,52)/2)		7,50	4,410	10,0000	330,750		
	SOMMANO mq/cm					330,750	3,01	995,56
25 / 60 E.12.015.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomera, flessibilità a freddo -25 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm Zona Via S.Lucia Pensilina ingresso- copertura manto a doppio strato *(larg.=(3,30+5,52)/2)	2,00	7,50	4,410		66,150		
	SOMMANO mq					66,150	10,11	668,78
26 / 61 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm Zona Via S.Lucia - Locale Security cordolo in c.a. muro fronte strada piastra di fondazione	1,00	3,85 8,20	0,800 4,610	0,5000 0,5000	1,540 18,901		
	SOMMANO mc					20,441	294,25	6'014,76
27 / 62 R.02.020.010 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo Zona Via S.Lucia - Locale Security muro di compagno - lato servizi igienici		3,85	0,700	3,5700	9,621		
	SOMMANO mc					9,621	125,30	1'205,51
28 / 63 R.02.020.010 .b	idem c.s. ...Muratura in pietrame Zona Via S.Lucia - Locale Security muro di compagno - ufficio		5,56	0,250	3,7400	5,199		
	SOMMANO mc					5,199	139,23	723,86
29 / 64 R.02.020.030 .a	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm Zona Via S.Lucia - Locale Security vecchie tramezzature interne	2,00	6,55 1,27		3,0000 3,0000	19,650 7,620		
	SOMMANO mq					27,270	4,78	130,35
	A R I P O R T A R E							371'147,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'147,05
30 / 65 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Zona Via S.Lucia - Locale Security locale security locale security *(lung.=(4,10+0,34)/2) locale security locale security locale security locale security		4,10 2,22 1,27 1,28 4,15 3,00	2,100 4,450 1,160 1,200 1,270 0,100		8,610 9,879 1,473 1,536 5,271 0,270		
	SOMMANO mq					27,039	8,35	225,78
31 / 66 R.02.060.130 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 65 [mq 27.039]					27,039		
	SOMMANO m²					27,039	8,71	235,51
32 / 67 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Zona Via S.Lucia - Locale Security realizzazione nuova parete di compagno		5,70	0,600	0,6000	2,052		
	SOMMANO mc					2,052	4,66	9,56
33 / 68 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 61 [mc 20.441] Vedi voce n° 62 [mc 9.621] Vedi voce n° 63 [mc 5.199] Vedi voce n° 64 [mq 27.270] Vedi voce n° 65 [mq 27.039] Vedi voce n° 66 [m² 27.039] Vedi voce n° 67 [mc 2.052]					20,441 9,621 5,199 27,270 27,039 27,039 2,052 252,680		
	SOMMANO mc					371,341	9,46	3'512,89
34 / 69 E.01.050.010 .b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 68 [mc 371.341]	1,00				371,341		
	SOMMANO mc/5km					371,341	3,58	1'329,40
	A R I P O R T A R E							376'460,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'460,19
35 / 70 R.05.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti coprifermo anche eggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Zona Via S.Lucia - Locale Security per ripristino travetti		5,00			5,000		
	SOMMANO mq					5,000	117,13	585,65
36 / 71 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 Zona Via S.Lucia - Locale Security trave di fondazione nuova parete di compagno		5,70	0,600	0,4000	1,368		
	SOMMANO mc					1,368	130,64	178,72
37 / 72 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Zona Via S.Lucia - Locale Security 100kg/mc Vedi voce n° 71 [mc 1.368]				100,0000	136,800		
	SOMMANO kg					136,800	1,43	195,62
38 / 73 E.08.010.010 .c	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 39 cm Zona Via S.Lucia - Locale Security nuova parete di compagno a detrarre vetro a detrarre porta		23,03			23,030		
			4,32			-4,320		
			3,10			-3,100		
	Sommano positivi mq					23,030		
	Sommano negativi mq					-7,420		
	SOMMANO mq					15,610	57,87	903,35
	A R I P O R T A R E							378'323,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378'323,53
39 / 74 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 Zona Via S.Lucia - Locale Security cordolo superiore su muratura di tomagno		6,80	0,400	0,2000	0,544		
	SOMMANO mc					0,544	130,64	71,07
40 / 75 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Via S.Lucia - Locale Security Massetto locale security per posa pavimento		2,45		0,1000	0,245		
	SOMMANO mc					0,245	108,01	26,46
41 / 76 NPCA.010	Fornitura e posa in opera di zoccolino in acciaio inox H = 10 cm. Spess. = 3 mm. Zona Via S.Lucia - Locale Security pareti *(lung.=14,47+1,35+1,35+2,51+2,51) a detrarre vano porta a detrarre vano porta	1,00 2,00	22,19	0,800 0,900		22,190 -0,800 -1,800		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					22,190 -2,600		
	SOMMANO ml					19,590	82,38	1'613,82
42 / 192 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Via S.Lucia pareti in sx - dx lato ingresso galleria	2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,12 3,27 3,14 0,76 0,50 0,71 0,58 0,70 0,50		4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000	40,960 26,160 25,120 3,040 2,000 5,680 4,640 5,600 4,000		
	SOMMANO mq					117,200	30,17	3'535,92
43 / 193 E.03.030.020 .a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Vedi voce n° 192 [mq 117.200]					117,200		
	SOMMANO mq					117,200	3,71	434,81
44 / 428 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32							
	A R I P O R T A R E							384'005,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384'005,61
b	mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 Zona Via S.Lucia pareti in sx - dx lato ingresso galleria *(lung.=5,12+3,27+3,14+ ,76+,5+,71+,58+,7+,5)		15,28	0,250	4,0000	15,280		
	SOMMANO mc					15,280	130,64	1'996,18
45 / 429 E.03.040.010 a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 80kg/mc Vedi voce n° 428 [mc 15.280]				80,0000	1'222,400		
	SOMMANO kg					1'222,400	1,43	1'748,03
46 / 430 E.03.030.010 b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Santa Lucia ultimo tratto galleria pareti arco	2,00	2,00 2,00		2,7500 6,5500	11,000 13,100		
	SOMMANO mq					24,100	30,17	727,10
47 / 431 E.03.030.020 a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista zona santa lucia ultimo tratto galleria Vedi voce n° 1 [mq 24.10] *(par.ug.=1,00*24,100)	24,10				24,100		
	SOMMANO mq					24,100	3,71	89,41
48 / 432 E.03.010.020 b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 Zona Via S.Lucia ultimo tratto galleria *(lung.=2,00+6,55)		8,55	0,150	2,7500	3,527		
	SOMMANO mc					3,527	130,64	460,77
49 / 444 NP03- R.05.010.010 d	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato ZONA POZZO SCALA INTERNA per fissaggio piastre mensola scala	240,00			30,0000	7'200,000		
	SOMMANO cm					7'200,000	0,59	4'248,00
	A R I P O R T A R E							393'275,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							394'388,70
	Opere strutturali zona Belvedere (Cat 2)							
51 / 9 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Belvedere struttura tra pozzo e torrino SOLAI, TRAVI E PILASTRI TRAVI a q. 54.65 a q. 54.65 *(par.ug.=2+2) a q. 54.65 a q. 54.65 a q. 54.65 a q. 54.65 Laterali *(par.ug.=2*2) a q. 54.65 Laterali *(par.ug.=2*4) a q. 54.65 Laterali *(par.ug.=2*2) a q. 54.65 Laterali a q. 54.65 Laterali a q. 59.44 a q. 59.44 *(par.ug.=2+2) a q. 59.44 a q. 59.44 a q. 59.44 a q. 59.44 a q. 59.44 a q. 59.44 Laterali *(par.ug.=2*2) a q. 59.44 Laterali *(par.ug.=2*4) a q. 59.44 Laterali *(par.ug.=2*3) a q. 59.44 Laterali *(par.ug.=2*3) a q. 59.44 Laterali *(par.ug.=2*2) a q. 59.44 Laterali *(par.ug.=2*2) PILASTRI n.1-3-5 Da q.54.65 a q.57.54 *(par.ug.=3*4) Da q.54.65 a q.57.54 *(par.ug.=3*4) Da q.57.54 a q.58.68 *(par.ug.=3*4*4) Da q.54.65 a q.59.94 *(par.ug.=2*4*4) SOLETTE Soletta a q. 54.65 Soletta a q. 57.54 Soletta a q. 59.94 Soletta a q. 59.94 Soletta a q. 59.94 Soletta a q. 59.94							
	SOMMANO mq					296,756	30,17	8'953,13
52 / 10 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme							
	A RIPORTARE							403'341,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							403'341,83
	e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 Zona Belvedere TRAVI SOLAIO A Q. 54.65 Travi Travi *(par.ug.=2+2) Travi Travi Travi TRAVI SOLAIO A Q. 57.54 Travi *(par.ug.=2+2) Travi Travi TRAVI SOLAI A Q. 59.94 Travi Travi *(par.ug.=2+2) Travi Travi Travi Travi Travi PILASTRI n. 1-3-5 da q. 54.65 a q. 57.54 da q. 57.54 a q. 58.68 PILASTRI n. 2-4-6 da q. 54.65 a q. 57.54 da q. 57.54 a q. 58.68 SOLETTE Soletta a q. 54.65 Soletta a q. 57.54 Soletta a q. 59.94 Soletta a q. 59.94 Soletta a q. 59.94 Soletta a q. 59.94 SOMMANO mc							
	SOMMANO mc					35,900	136,11	4'886,35
53 / 11 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Zona Belvedere struttura tra pozzo e torrino ARMATURA TRAVI T104-T106-T108 Superiori e Inferiori *(par.ug.=3*4*4) Ferri parete *(par.ug.=3*4) Staffe *(par.ug.=3*60) ARMATURA TRAVI T105-T109 Superiori *(par.ug.=2*4) Inferiori *(par.ug.=2*4) Parete *(par.ug.=2*4) Staffe *(par.ug.=75*2) ARMATURA TRAVE T100 Superiori e inferiori *(par.ug.=2*4) Parete *(par.ug.=2*2) Staffe ARMATURA TRAVE T103							
	A RIPORTARE					1'663,802		408'228,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'663,802		408'228,18
	Superiori	4,00	2,62		2,9800	31,230		
		1,00	4,10		2,4700	10,127		
	Inferiori	4,00	5,79		2,9800	69,017		
	Parete	2,00	5,39		0,6170	6,651		
	Staffe	39,00	1,56		0,6170	37,538		
	ARMATURA TRAVE T101							
	Superiori e inferiori *(par.ug.=2*4)	8,00	5,79		2,9800	138,034		
	Parete	2,00	5,39		0,6170	6,651		
	Staffe	50,00	1,56		0,6170	48,126		
	ARMATURA TRAVE T102							
	Superiori e inferiori *(par.ug.=2*4)	8,00	5,79		2,9800	138,034		
	Parete	2,00	5,39		0,6170	6,651		
	Staffe	50,00	1,56		0,6170	48,126		
	TRAVI A Q. 57.54							
	ARMATURA TRAVI 202-203							
	Superiori e inferiori *(par.ug.=2*3+3)	9,00	4,43		2,4700	98,479		
	Parete *(par.ug.=2*1+1)	3,00	4,05		0,6170	7,497		
	Staffe	36,00	1,16		0,6170	25,766		
	ARMATURA TRAVI 200-201							
	Superiori e inferiori *(par.ug.=2*3*3)	18,00	4,43		2,4700	196,958		
	Parete *(par.ug.=2*1+1)	3,00	4,05		0,6170	7,497		
	Staffe	49,00	1,16		0,6170	35,070		
	ARMATURA TRAVE 204							
	Superiori e inferiori *(par.ug.=2*3)	6,00	2,90		2,4700	42,978		
		1,00	5,46		2,4700	13,486		
	Parete *(par.ug.=1+1)	2,00	2,80		0,6170	3,455		
	Staffe	24,00	1,16		0,6170	17,177		
	ARMATURA TRAVI 207-208							
	Superiori e inferiori *(par.ug.=2+3*2)	8,00	1,72		2,4700	33,987		
		1,00	2,90		2,4700	7,163		
	Parete *(par.ug.=1+1)	2,00	1,68		0,6170	2,073		
	Staffe	12,00	1,16		0,6170	8,589		
	TRAVI A Q. 59.94							
	ARMATURA TRAVI 300-301							
	Superiori	3,00	5,79		1,5800	27,445		
	Superiori	3,00	6,49		1,5800	30,763		
	Superiori	3,00	2,81		1,5800	13,319		
	Inferiori *(par.ug.=2*3)	6,00	4,65		1,5800	44,082		
	Inferiori	3,00	5,80		1,5800	27,492		
	Parete *(par.ug.=1+1)	2,00	5,74		0,6170	7,083		
	Parete *(par.ug.=1+1)	2,00	6,49		0,6170	8,009		
	Parete *(par.ug.=1+1)	2,00	2,67		0,6170	3,295		
	Staffe *(par.ug.=14+14)	28,00	1,16		0,6170	20,040		
	Staffe *(par.ug.=6+6)	12,00	1,16		0,6170	8,589		
	Staffe	69,00	1,16		0,6170	49,385		
	ARMATURA TRAVI 302-303-304							
	Superiori *(par.ug.=2*3)	6,00	4,43		1,5800	41,996		
	(par.ug.=1*3)	3,00	7,15		1,5800	33,891		
	Inferiori *(par.ug.=3*3)	9,00	4,43		1,5800	62,995		
	Parete *(par.ug.=3*1+1)	4,00	5,74		0,6170	14,166		
	ARMATURA TRAVE 401							
	Superiori	2,00	2,04		1,5800	6,446		
		1,00	3,54		1,5800	5,593		
	Inferiori	3,00	2,04		1,5800	9,670		
	Parete *(par.ug.=1+1)	2,00	2,14		0,6170	2,641		
	Staffe	17,00	0,68		0,6170	7,133		
	ARMATURA TRAVE 400							
	Superiori	2,00	5,79		1,5800	18,296		
	Superiori	2,00	6,49		1,5800	20,508		
	Superiori	2,00	2,81		1,5800	8,880		
	Inferiori	2,00	4,65		1,5800	14,694		
	Inferiori	2,00	5,80		1,5800	18,328		
	Inferiori	2,00	4,65		1,5800	14,694		
	Staffe	59,00	0,76		0,6170	27,666		
	Parziale kg					3'251,261		
	ARMATURA SOLETTA A Q.54.65							
	Ø16 posizione S1 e S2 *(par.ug.=2*22)	44,00	3,20		1,5780	222,182		
	Ø16 posizione S3 e S4 *(par.ug.=2*15)	30,00	9,35		1,5780	442,629		
	Ø16 posizione S7 e S8 *(par.ug.=2*48)	96,00	9,35		1,5780	1'416,413		
	A R I P O R T A R E					5'332,485		408'228,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'332,485		408'228,18
	Ø16 posizione S9 e S10 *(par.ug.=2*18)	36,00	9,58		1,5780	544,221		
	Ø16 posizione S11 e S12 *(par.ug.=2*54)	108,00	4,40		1,5780	749,866		
	Ø16 posizione S13 e S14 *(par.ug.=2*27)	54,00	8,85		1,5780	754,126		
	ARMATURA SOLETTA A Q.57.54							
	Ø16 posizione S1 e S2 *(par.ug.=2*15)	30,00	2,90		1,5780	137,286		
	Ø16 posizione S2 e S1 *(par.ug.=4*10)	40,00	2,90		1,5780	183,048		
	Ø16 posizione S1 e S2 *(par.ug.=2*19,00)	38,00	2,90		1,5780	173,896		
	Ø16 posizione S3	14,00	8,00		1,5780	176,736		
	Ø16 posizione S4	14,00	7,48		1,5780	165,248		
	Ø16 posizione S4	14,00	6,33		1,5780	139,842		
	Ø16 posizione S4	14,00	6,05		1,5780	133,657		
	Ø16 raccordo	10,00	3,03		1,5780	47,813		
	ARMATURA SOLETTA A Q. 59.94							
	Ø14 posizione 1 e 2 *(par.ug.=2*5)	10,00	2,90		1,2100	35,090		
	Ø14 posizione 4	1,00	6,33		1,2100	7,659		
	Ø14 posizione 4	1,00	6,05		1,2100	7,321		
	Parziale kg					5'337,033		
	Per armatura agganci al pozzo in asole già predisposte 20%	0,20			5652,5280	1'130,506		
	ARMATURA PILASTRI TRA Q.54.65 e Q.59.94							
	Pilastri 1-3-5 *(par.ug.=6*3)	18,00	2,35		2,4700	104,481		
	Staffe *(par.ug.=50*3)	150,00	1,71		0,8880	227,772		
	Pilastri 2-4-6-7-8 *(par.ug.=4*5)	20,00	2,20		2,4700	108,680		
	Staffe *(par.ug.=21*5)	105,00	0,88		0,8880	82,051		
	Parziale kg					1'653,490		
	Maggiorazione per forature ed armature ancoraggio pilastri alla dima	2,24			1653,4900	3'703,818		
	Parziale kg					3'703,818		
	SOMMANO kg					13'945,602	1,43	19'942,21
54 / 12 E.19.010.010 .a	<p>Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri</p> <p>Zona Belvedere struttura tra pozzo e torrino</p> <p>SOLAIO A Q. 58.68</p> <p>Dima di posizionamento</p> <p>Lamina spessore 5mm</p> <p>HEB 240</p> <p>HEB 240</p> <p>UPN 200</p> <p>Piatto irrigidimento tipo A</p> <p>Piatto irrigidimento tipo B</p> <p>Barrotti Ø20</p> <p>Piatto irrigidimento tipo C</p> <p>Piatto irrigidimento tipo D</p> <p>Piatto irrigidimento tipo D1</p> <p>Piatto irrigidimento tipo G</p> <p>Profili ad L (120x60x8)</p>	12,40			3,9200	48,608		
		2,00	2,81	83,200		467,584		
		2,00	4,28	83,200		712,192		
		8,00	2,74		25,3000	554,576		
		8,00	0,20		15,7000	25,120		
		12,00	0,18		15,7000	33,912		
		12,00	1,00		2,4700	29,640		
		8,00	0,34		3,9200	10,662		
		8,00	0,71		3,9200	22,266		
		8,00	0,70		3,9200	21,952		
		12,00	0,26		9,4200	29,390		
		14,68			10,9000	160,012		
	Parziale kg					2'115,914		
	Si considera il 10% per piastre, bulloni, e tirafondi	0,10			2115,9140	211,591		
	Parziale kg					211,591		
	SOMMANO kg					2'327,505	3,04	7'075,62
55 / 13 E.19.040.030	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso							
	A RIPORTARE							435'246,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							435'246,01
a	alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti Zona Belvedere struttura tra pozzo e torrino Vedi voce n° 12 [kg 2 327.505]					2'327,505		
	SOMMANO kg					2'327,505	0,73	1'699,08
56 / 23 E.01.020.020	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Zona Belvedere: per realizzazione muretti *(par.ug.=7,3+5,4)	12,70	0,50	0,300		1,905		
a	SOMMANO mc					1,905	121,97	232,35
57 / 24 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 23 [mc 1.905]					1,905		
a	SOMMANO mc					1,905	9,46	18,02
58 / 25 E.01.050.010	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 24 [mc 1.905]	1,00				1,905		
b	SOMMANO mc/5km					1,905	3,58	6,82
59 / 26 R.02.020.050	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore fino a 10 cm vialetto pedonale zona costone per scavo fogna acque nere corpo bagni		72,00	0,650	0,1500	7,020		
b	SOMMANO mc					7,020	133,75	938,93
60 / 27 R.02.020.010	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo Zona Belvedere Locale servizi igienici		1,80	1,000	3,3000	5,940		
a	SOMMANO mc					5,940	125,30	744,28
61 / 28 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le							
	A R I P O R T A R E							438'885,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'885,49
	demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 27 [mc 5.940]					5,940		
	SOMMANO mc					5,940	9,46	56,19
62 / 29 E.01.050.010	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 28 [mc 5.940]	1,00				5,940		
.b	SOMMANO mc/5km					5,940	3,58	21,27
63 / 30 E.01.050.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Zona Belvedere Locale servizi igienici scavo di sbancamento scavo di sicurezza a 45°		12,95 12,95	7,240 5,240	3,6000 6,4800	337,529 439,720		
.a	SOMMANO mc					777,249	4,66	3'621,98
64 / 79 E.03.010.010	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere muro di sostegno ristoro magrone		8,00 6,00	1,500 3,000	0,1000 0,1000	1,200 1,800		
.b	SOMMANO mc					3,000	108,01	324,03
65 / 80 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Belvedere muro di sostegno ristoro elevazione		2,00 2,00	20,00 20,00	1,6000 0,4000	64,000 16,000		
.b	SOMMANO mq					80,000	30,17	2'413,60
66 / 81 E.03.030.020	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Vedi voce n° 80 [mq 80.000]					80,000		
.a	SOMMANO mq					80,000	3,71	296,80
	A R I P O R T A R E							445'619,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							445'619,36
67 / 82 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 Zona Belvedere muro di sostegno ristoro platea		4,00 3,50 6,00	1,000 2,000 3,000	0,4000 0,4000 0,4000	1,600 2,800 7,200		
	elevazione		20,00	0,400	1,6000	12,800		
	SOMMANO mc					24,400	130,64	3'187,62
68 / 83 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 100kg/mc Vedi voce n° 82 [mc 24.400]				100,0000	2'440,000		
	SOMMANO kg					2'440,000	1,43	3'489,20
69 / 84 E.08.010.010 .c	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 39 cm Zona Belvedere muro di sostegno ristoro elevazione	2,00	20,00 0,40		1,6000 1,6000	32,000 1,280		
	SOMMANO mq					33,280	57,87	1'925,91
70 / 85 E.08.010.020 .a	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadatura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento per mc di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista Zona Belvedere muro di sostegno ristoro elevazione	2,00	20,00 0,40		1,6000 1,6000	32,000 1,280		
	SOMMANO mq					33,280	17,45	580,74
71 / 86 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta							
	A R I P O R T A R E							454'802,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							454'802,83
	a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere locale ristoro magrone *(lung.=4,60+3,65) magrone *(lung.=4,47+3,62)	0,15 0,15	8,25 8,09	4,000 4,000	0,5000 0,5000	2,475 2,427		
	SOMMANO mc					4,902	108,01	529,47
72 / 87 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Zona Belvedere locale ristoro platea *(lung.=4+4,6+4,47+4+3,62+3,65) magrone		24,34		0,4000 3,0400	9,736 3,040		
	SOMMANO mq					12,776	24,95	318,76
73 / 88 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Belvedere locale ristoro pareti	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,40 2,75 3,40 1,21 4,47 3,41 3,80		3,6500 3,6500 3,6500 3,6500 3,6500 3,6500 3,6500	24,820 20,075 24,820 8,833 32,631 24,893 27,740		
	soletta *(lung.=4,19+3,48) (lung.=3,313+2,43) maggiorazione per cupola il 10% su mq 2.30x2.50		7,67 5,74 2,30	3,400 3,400 2,500	0,5000 0,5000 0,1000	13,039 9,758 0,575		
	SOMMANO mq					187,184	30,17	5'647,34
74 / 89 E.03.030.020 .a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Vedi voce n° 88 [mq 187.184]					187,184		
	SOMMANO mq					187,184	3,71	694,45
75 / 90 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 Zona Belvedere locale ristoro platea	0,40 0,40	8,25 8,09	4,000 4,000	0,5000 0,5000	6,600 6,472		
	pareti *(lung.=3,40+2,75+3,40+1,21+4,47+3,41+3,80) a detrarre vuoti: a detrarre vuoti: a detrarre vuoti: soletta		22,44	0,200	3,6500	16,381		
			2,00	0,200	0,9000	-0,360		
			1,15	0,200	0,7000	-0,161		
			1,15	0,200	1,7500	-0,403		
			13,04		0,2000	2,608		
			9,76		0,2000	1,952		
	maggiorazione per cupola il 10% su mc 5,75		0,58			0,580		
	Sommano positivi mc					34,593		
	A RIPORTARE					33,669		461'992,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,669		461'992,85
	Sommano negativi mc					-0,924		
	SOMMANO mc					33,669	136,11	4'582,69
76 / 91 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 100kg/mc Vedi voce n° 90 [mc 33.669]				100,0000	3'366,900		
	SOMMANO kg					3'366,900	1,43	4'814,67
77 / 92 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Zona Belvedere locale ristoro	0,75 0,75	8,25 8,09	4,000 4,000	0,5000 0,5000	12,375 12,135		
	SOMMANO mc					24,510	4,66	114,22
78 / 93 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m ³ , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di guaine impermeabili Zona Belvedere copertura locale ristoro maggiorazione per cupola il 10% su mq	0,58	6,46	3,000	8,0000 3,0000	155,040 1,740		
	SOMMANO mq/cm					156,780	3,01	471,91
79 / 99 U.05.030.030 .b	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 20 cm Zona Belvedere bordure tra pavimentazione pedonali e strada in area Belvedere zona Via Egiziaca				100,0000	100,000		
	SOMMANO m					100,000	31,95	3'195,00
80 / 101 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 Zona Belvedere per magrone tratto k-k1		6,50	2,000	0,1000	1,300		
	A R I P O R T A R E					1,300		475'171,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,300		475'171,34
	per realizzazione platea pilastrini seduta	5,00	6,50 0,50 6,50	2,000 0,200 0,500	0,2000 0,5000 0,1500	2,600 0,250 0,488		
	SOMMANO mc					4,638	136,11	631,28
81 / 102 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Zona Belvedere platea magrone locale wc	2,00	6,50		0,2000 3,0500 1,5700	2,600 3,050 1,570		
	SOMMANO mq					7,220	24,95	180,14
82 / 103 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Belvedere pilastrini *(par.ug.=2*5) (par.ug.=2*5) sedute	10,00 10,00 2,00 2,00	0,50 0,20 6,50 0,50	0,500 0,5000 0,500	0,5000 0,5000 0,1500 0,1500	2,500 1,000 3,250 1,950 0,150		
	SOMMANO mq					8,850	30,17	267,00
83 / 104 E.03.030.020 .a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Vedi voce n° 103 [mq 8.850]					8,850		
	SOMMANO mq					8,850	3,71	32,83
84 / 105 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 100Kg/mc Vedi voce n° 101 [mc 4.638]				100,0000	463,800		
	SOMMANO kg					463,800	1,43	663,23
85 / 106 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere tratto via Pizzofalcone (fontana) magrone		6,50 5,50	2,600 3,200	0,1000 0,1000	1,690 1,760		
	SOMMANO mc					3,450	108,01	372,63
86 / 107 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi							
	A R I P O R T A R E							477'318,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							477'318,45
	e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 Zona Belvedere tratto via Pizzofalcone (fontana) soletta in c.a.		6,50 5,50	2,600 3,200	0,2000 0,2000	3,380 3,520		
	SOMMANO mc					6,900	136,11	939,16
87 / 108 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Zona Belvedere Zona Belvedere tratto via Pizzofalcone (fontana) 100kg/mc		6,90		100,0000	690,000		
	SOMMANO kg					690,000	1,43	986,70
88 / 109 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere per magrone tratto k1-k2 per magrone tratto k2-k3		15,00 6,00	2,500 3,800	0,1000 0,1000	3,750 2,280		
	SOMMANO mc					6,030	108,01	651,30
89 / 110 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 Zona Belvedere per realizzazione platea K1-k2 base per seduta pilastrini seduta per realizzazione platea k2-k3	4,00	15,00 8,00 0,50 8,00 6,00	2,500 0,200 0,200 0,500 3,800	0,2000 0,5000 0,5000 0,1500 0,2000	7,500 0,800 0,200 0,600 4,560		
	SOMMANO mc					13,660	136,11	1'859,26
90 / 111 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Zona Belvedere platea k1-k2 platea k2-k3	2,00 2,00	15,00 6,00		0,2000 0,2000	6,000 2,400		
	SOMMANO mq					8,400	24,95	209,58
	A R I P O R T A R E							481'964,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							481'964,45
91 / 112 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Belvedere pilastrini *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4) sedute	8,00 8,00 2,00	0,50 0,20 8,00 8,00	0,500 0,500 0,500	2,000 0,800 4,000 2,400	9,200	30,17	277,56
	SOMMANO mq							
92 / 113 E.03.030.020 .a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Vedi voce n° 112 [mq 9.200]					9,200		
	SOMMANO mq					9,200	3,71	34,13
93 / 114 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 100Kg/mc Vedi voce n° 110 [mc 13.660]				100,0000	1'366,000		
	SOMMANO kg					1'366,000	1,43	1'953,38
94 / 115 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere muretti a quota 53,95 - per magrone di sottofondo muretti *(lung.=7,30+5,40)		12,70	0,500	0,1000	0,635		
	SOMMANO mc					0,635	108,01	68,59
95 / 116 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 Zona Belvedere muretti a quota 53,95 per realizzazione platea *(lung.=7,30+5,40) per muretti elevazione *(lung.=7,30+5,40)		12,70 12,70	0,500 0,300	0,2000 0,8000	1,270 3,048		
	SOMMANO mc					4,318	136,11	587,72
96 / 117 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Zona Belvedere platea	2,00	12,70		0,2000	5,080		
	SOMMANO mq					5,080	24,95	126,75
	A R I P O R T A R E							485'012,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							485'012,58
97 / 118 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Belvedere muretti	2,00 2,00	12,70 0,30		0,8000 0,8000	20,320 0,480		
	SOMMANO mq					20,800	30,17	627,54
98 / 119 E.03.030.020 .a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Vedi voce n° 118 [mq 20.800]					20,800		
	SOMMANO mq					20,800	3,71	77,17
99 / 120 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 100Kg/mc Vedi voce n° 116 [mc 4.318]				100,0000	431,800		
	SOMMANO kg					431,800	1,43	617,47
100 / 121 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere Rampa scala quota 53,95 per magrone rampa scala *(larg.=(4,00+2,00)/2)		4,20	3,000	0,1000	1,260		
	SOMMANO mc					1,260	108,01	136,09
101 / 122 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 Zona Belvedere Rampa scala quota 53,95 platea muri laterali *(H/peso=(2,65+0,80)/2) rampa scalini *(par.ug.=13*1/2) Zona Belvedere tratto via Pizzofalcone (fontana) soletta in c.a. rampa disabili tratto curvo tratto rettilineo *(lung.=12+9) rampa collegamento ascensore/vialetto aiuola parapetti laterali scalini muretto contenimento vialetto aiuola fino a panchina panchina *(lung.=1,99+3+3,60) rampa disabile tratto curvo	2,00 6,50	4,20 4,20 5,00 3,00	3,000 0,300 3,000 0,350	0,2000 1,7250 0,2000 0,1700	2,520 4,347 3,000 1,160		
			6,50 5,50	2,600 3,200	0,2000 0,2000	3,380 3,520		
			11,60 21,00 5,75 2,00 4,00	1,500 1,500 3,500 0,200	0,2000 0,2000 0,2000 1,0000	3,480 6,300 4,025 2,300		
			9,30 8,59	0,200 0,300	0,6000 0,9500	1,116 2,448		
			12,60	0,200	1,4000	3,528		
	A R I P O R T A R E					42,692		486'470,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,692		486'470,85
	tratto rettilineo		22,30	0,200	1,0000	4,460		
	panchina Via Egiziaca		21,15	0,200	0,5000	2,115		
	cordolo collegamenti fino a fontana		9,00	0,400	0,6000	2,160		
	Vialetto scala fini ingresso ascensore *(lung.=11,66+90,6)		13,00	0,200	0,4000	1,040		
	Vialetto pedonale parallelo costone		102,26	0,200	0,4000	8,181		
	sopra muratura in tufo nuova		38,00	0,500	0,4000	7,600		
	SOMMANO mc					68,248	136,11	9'289,24
102 / 123 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Belvedere							
	muri laterali rampe *(par.ug.=2*2)*(H/peso=(2,65+0,80)/2)	4,00	4,20		1,7250	28,980		
	rampe		5,00	3,000		15,000		
	scalini	13,00	3,00		0,1700	6,630		
	SOMMANO mq					50,610	30,17	1'526,90
103 / 124 E.03.030.020 .a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Vedi voce n° 123 [mq 50.610]					50,610		
	SOMMANO mq					50,610	3,71	187,76
104 / 125 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 100Kg/mc Vedi voce n° 122 [mc 68.248]							
	SOMMANO kg				100,0000	6'824,800		
						6'824,800	1,43	9'759,46
105 / 126 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere Zona Belvedere Rampa scala e muretti da quota 54 a quota 55 per magrone rampa scala e muretti		5,80	3,200	0,1000	1,856		
	SOMMANO mc					1,856	108,01	200,47
106 / 127 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere Rampa scala e muretti da quota 54 a quota 55 platea		5,80	3,200	0,2000	3,712		
	A R I P O R T A R E					3,712		507'434,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,712		507'434,68
	SOMMANO mc					3,712	108,01	400,93
107 / 128 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Belvedere Rampa scala e muretti da quota 54 a quota 55 muretti laterali *(lung.=6,50+3,80)	2,00	10,30			20,600		
	SOMMANO mq					20,600	30,17	621,50
108 / 129 E.03.030.020 .a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Vedi voce n° 128 [mq 20.600]					20,600		
	SOMMANO mq					20,600	3,71	76,43
109 / 130 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 100Kg/mc Vedi voce n° 127 [mc 3.712]					100,0000		
	SOMMANO kg					371,200		
						371,200	1,43	530,82
110 / 131 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di guaine impermeabili Zona Belvedere tratto k-k1-k2 tratto via Pizzofalcone (fontana) tratto k2-k3		6,50 15,00 6,50 5,50 6,00	1,500 2,400 2,600 3,200 3,500		3,0000 3,0000 3,0000 3,0000 3,0000	29,250 108,000 50,700 52,800 63,000	
	SOMMANO mq/cm					303,750	3,01	914,29
111 / 132 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere massetto in cls per riconfigurazione pendenze viali spessore medio 10 cm tratto k-k1-k2 tratto via Pizzofalcone (fontana) tratto k2-k3		0,30 0,20 0,20 0,20 0,36	1,500 2,400 2,600 3,200 3,500		0,1000 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000	0,045 0,048 0,052 0,064 0,126	
	A R I P O R T A R E					0,335		509'978,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,335		509'978,65
	SOMMANO mc					0,335	108,01	36,18
112 / 138 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m ³ , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili Zona Belvedere copertura estradosso scala		5,30	2,100	10,0000	111,300		
	SOMMANO mq/cm					111,300	3,01	335,01
113 / 140 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere Locale Tecnico Belvedere massetto di sottofondo pavimento (mq 8,00)		8,00		0,1000	0,800		
	SOMMANO mc					0,800	108,01	86,41
114 / 153 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere massetto in cls per riconfigurazione pendenze locale smonto ultimo rampante sono mq 6,50		6,50		0,1000	0,650		
	SOMMANO mc					0,650	108,01	70,21
115 / 157 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m ³ , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili Zona Belvedere copertura zona adiacente aiuola		2,66	2,000	10,0000	53,200		
	SOMMANO mq/cm					53,200	3,01	160,13
116 / 168 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere massetto in cls per riconfigurazione pendenze locale a quota 56,62 spessore medio 10 cm	2,00	9,90		0,1000	1,980		
	A R I P O R T A R E					1,980		510'666,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,980		510'666,59
	SOMMANO mc					1,980	108,01	213,86
117 / 169 U.05.030.030 .b	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 20 cm Zona Belvedere zona K lato interno *(lung.=6,5+16)		22,50			22,500		
	SOMMANO m					22,500	31,95	718,88
118 / 170 E.08.010.010 .c	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 39 cm Zona Belvedere Paramento seduta fronte albero ulivo		6,00		0,3500	2,100		
	SOMMANO mq					2,100	57,87	121,53
119 / 171 E.08.010.020 .a	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadratura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento per mc di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista Zona Belvedere Paramento seduta fronte albero ulivo		46,00		0,3500	16,100		
	SOMMANO mq					16,100	17,45	280,95
120 / 172 R.02.040.030 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato Zona Belvedere Torrino sono *(lung.=36,86/2) setto ascensore		18,43	0,900	1,0000	16,587		
			4,90	0,300	1,0000	1,470		
		3,00	1,50	0,300	1,0000	1,350		
		2,00	0,30	0,300	1,0000	0,180		
	taglio per alloggiamento travi tra parete e setto ascensore	9,00	0,90	0,300	0,5000	1,215		
		3,00	1,80	0,300	0,5000	0,810		
			4,85	0,300	0,5000	0,728		
		2,00	0,60	0,300	0,5000	0,180		
	SOMMANO mc					22,520	662,43	14'917,92
121 / 173 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere							
	A R I P O R T A R E							526'919,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							526'919,73
	setto per posizionamento aiuole parete porta ascensore		8,12 8,70 0,85	0,300 0,300 0,300	1,2300 5,0000 5,0000	2,996 13,050 2,550		
	SOMMANO mc	2,00				18,596	108,01	2'008,55
122 / 174 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Belvedere							
	setto per posizionamento aiuole parete porta ascensore (par.ug.=2*2)	2,00 2,00 4,00	8,12 8,70 0,85		1,2300 5,0000 5,0000	19,975 87,000 17,000		
	SOMMANO mq					123,975	30,17	3'740,33
123 / 175 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 100kg/mc Vedi voce n° 173 [mc 18.596]				100,0000	1'859,600		
	SOMMANO kg					1'859,600	1,43	2'659,23
124 / 176 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m ³ , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di guaine impermeabili Zona Belvedere copertura torino		8,00	3,000	3,0000	72,000		
	SOMMANO mq/cm					72,000	3,01	216,72
125 / 181 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere Servizi igienici magrone		10,65	5,540	0,1500	8,850		
	SOMMANO mc					8,850	108,01	955,89
126 / 182 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 Zona Belvedere							
	A R I P O R T A R E							536'500,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							536'500,45
	Servizi igienici locale w.c. platea pareti P1-P2/P9-P10 P3-P4-P5/P6-P7-P8 P2-P4 P7-P10 P1-P9 soletta		10,15	5,240	0,4000	21,274		
		2,00	4,30	0,250	3,0000	6,450		
		2,00	1,06	0,250	3,0000	1,590		
		1,00	6,32	0,250	3,0000	4,740		
		1,00	2,22	0,250	3,0000	1,665		
		1,00	10,15	0,250	3,0000	7,613		
			10,15	4,300	0,2500	10,911		
	SOMMANO mc					54,243	130,64	7'086,31
127 / 183 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Zona Belvedere Servizi igienici locale w.c. platea	2,00 2,00	5,24 10,15		0,4000 0,4000	4,192 8,120		
	SOMMANO mq					12,312	24,95	307,18
128 / 184 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Belvedere Servizi igienici locale w.c. pareti soletta	4,00 4,00 2,00 2,00 2,00	4,30 1,06 6,32 2,22 10,15 10,15	4,300	3,0000 3,0000 3,0000 3,0000 3,0000	51,600 12,720 37,920 13,320 60,900 43,645		
	SOMMANO mq					220,105	30,17	6'640,57
129 / 185 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 100kg/mc Vedi voce n° 182 [mc 54.243]				100,0000 0,3750	5'424,300 0,375		
	SOMMANO kg					5'424,675	1,43	7'757,29
130 / 186 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Zona Belvedere sono		13,10 2,50	7,400 2,000	3,5915 3,5915	348,160 17,958		
	a detrarre ingombro platea		11,10 2,50	5,400 2,000	0,4000 0,4000	-23,976 -2,000		
	a detrarre ingombro locale w.c.		10,07	4,380	3,5915	-158,409		
	A R I P O R T A R E					181,733		558'291,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					181,733		558'291,80
	Sommano positivi mc					366,118		
	Sommano negativi mc					-184,385		
	SOMMANO mc					181,733	3,19	579,73
131 / 187 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili Zona Belvedere Servizi igienici copertura locale w.c.		10,15	4,300	3,0000	130,935		
	SOMMANO mq/cm					130,935	3,01	394,11
132 / 188 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili Zona Belvedere tratto y-yl		12,00	1,500	3,0000	54,000		
	SOMMANO mq/cm					54,000	3,01	162,54
133 / 189 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere massetto in cls per riconfigurazione pendenze viali spessore medio 10 cm tratto y-yl		12,00	1,500	0,1000	1,800		
	SOMMANO mc					1,800	108,01	194,42
134 / 198 R.03.010.050 .a	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisoriale, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 350 kg di cemento: per strutture a piano di campagna Zona Belvedere per collegamento fogna bianca e nera tratto adiacente scala		11,00	0,600	0,6000	3,960		
	SOMMANO m³					3,960	157,53	623,82
135 / 322 R.02.020.010 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo Zona Belvedere demolizione muro di tufo:							
	A R I P O R T A R E							560'246,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							560'246,42
	1° tratto/Muretto in tufo insiste la balastra in ferro a detrarre		34,00 42,00	0,740 0,500	1,7500 0,5000	44,030 -10,500		
	Sommano positivi mc					44,030		
	Sommano negativi mc					-10,500		
	SOMMANO mc					33,530	125,30	4'201,31
136 / 323 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm Zona Belvedere cordolo di fondazione sotto muretto esistente, servizi igienici, vialetti, ristoro		75,00	1,000	0,9000	67,500		
	SOMMANO mc					67,500	294,25	19'861,88
137 / 324 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Zona Belvedere rimozione ringhiera Vedi voce n° 322 [mc 33.530] Vedi voce n° 323 [mc 67.500]		46,00	0,100	0,1000	0,460 33,530 67,500		
	SOMMANO mc					101,490	9,46	960,10
138 / 325 E.01.050.010 .b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 324 [mc 101.490]	1,00				101,490		
	SOMMANO mc/5km					101,490	3,58	363,33
139 / 327 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Zona Belvedere per realizzazione nuovi viali sul belvedere: zona xx1 per approfondimento platea passeggiata: tratto xx per seduta		46,00 62,00 9,10	3,000 2,500 0,600	1,2000 0,3000 0,3000	165,600 46,500 1,638		
	SOMMANO mc					213,738	4,66	996,02
140 / 328 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le							
	A R I P O R T A R E							586'629,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							586'629,06
	demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Zona Belvedere Vedi voce n° 326 [mq 303.000] Vedi voce n° 327 [mc 213.738]				0,0500	15,150 213,738		
	SOMMANO mc					228,888	9,46	2'165,28
141 / 329 E.01.050.010 .b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 328 [mc 228.888]	1,00				228,888		
	SOMMANO mc/5km					228,888	3,58	819,42
142 / 343 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Zona Belvedere allaccio idrico ristoro maggiorazione per pozzetti ispezione per collegamento fogna bianca e nera tratto dal punto di ristoro		25,00 0,60 14,00	0,400 0,200 0,600	0,8000 0,8000 0,8000	8,000 0,192 13,440		
	SOMMANO mc					21,632	4,66	100,81
143 / 344 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Zona Belvedere per collegamento fogna bianca e nera tratto dal punto di ristoro fogna bianca e nera tratto dal punto di ristoro	2,00 2,00	14,00 14,00	0,600 0,600	0,8000 0,6000	13,440 -10,080		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					13,440 -10,080		
	SOMMANO mc					3,360	9,46	31,79
144 / 345 E.01.050.010 .b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 344 [mc 3.360]	1,00				3,360		
	SOMMANO mc/5km					3,360	3,58	12,03
145 / 346 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il							
	A R I P O R T A R E							589'758,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							589'758,39
	paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Zona Belvedere per realizzazione nuovi viali sul belvedere: rampa tipo L tratto y-1-y2 tratto y1-y2		9,00 10,50	2,700 2,500	0,3000 0,3000	7,290 7,875		
	SOMMANO mc					15,165	4,66	70,67
146 / 347 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 346 [mc 15.165]					15,165		
	SOMMANO mc					15,165	9,46	143,46
147 / 348 E.01.050.010 .b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 347 [mc 15.165]	1,00				15,165		
	SOMMANO mc/5km					15,165	3,58	54,29
148 / 349 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere per magrone tratto xx per seduta per realizzazione platea elevazione seduta (sviluppo sezione = mq 0,50)		62,00 9,10 62,00 62,00 9,10	2,500 0,600 2,500 0,350 0,500	0,1000 0,1000 0,3000 0,6000	15,500 0,546 46,500 13,020 4,550		
	SOMMANO mc					80,116	108,01	8'653,33
149 / 350 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Zona Belvedere per realizzazione platea	2,00	62,00		0,3000	37,200		
	SOMMANO mq					37,200	24,95	928,14
150 / 351 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Belvedere elevazione	2,00	62,00		0,6000	74,400		
	A R I P O R T A R E					74,400		599'608,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74,400		599'608,28
	seduta		9,10	3,600		32,760		
	SOMMANO mq					107,160	30,17	3'233,02
151 / 352 E.03.030.020 .a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Vedi voce n° 351 [mq 107.160]					107,160		
	SOMMANO mq					107,160	3,71	397,56
152 / 353 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Zona Belvedere 100Kg/mc per realizzazione platea elevazione seduta (sviluppo sezione = mq 0,50)	100,00 100,00 100,00	62,00 62,00 9,10	2,500 0,350 0,500	0,3000 0,6000	4'650,000 1'302,000 455,000		
	SOMMANO kg					6'407,000	1,43	9'162,01
153 / 355 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere per magrone tratto O1-O2 per realizzazione platea		7,40 7,40	2,600 2,600	0,1000 0,2500	1,924 4,810		
	SOMMANO mc					6,734	108,01	727,34
154 / 356 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Zona Belvedere platea	2,00	7,40		0,2500	3,700		
	SOMMANO mq					3,700	24,95	92,32
155 / 357 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Zona Belvedere 100Kg/mc per realizzazione platea	100,00	7,40	2,600	0,2500	481,000		
	SOMMANO kg					481,000	1,43	687,83
156 / 358 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta							
	A R I P O R T A R E							613'908,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							613'908,36
	a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere per magrone tratto O1-O3		6,00	0,600	0,1000	0,360		
	SOMMANO mc					0,360	108,01	38,88
157 / 359 E.03.010.010 b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere per realizzazione platea pareti seduta		6,00	0,600	0,2500	0,900		
	SOMMANO mc					0,900		
			6,00	0,300	0,5500	0,990		
			6,00	0,580	0,1500	0,522		
	SOMMANO mc					2,412	108,01	260,52
158 / 360 E.03.030.010 a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Zona Belvedere platea	2,00	6,00		0,2500	3,000		
	SOMMANO mq					3,000	24,95	74,85
159 / 361 E.03.030.010 b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Belvedere pareti seduta		6,00		0,5500	3,300		
			6,00		0,7500	4,500		
			6,00		0,3500	2,100		
	SOMMANO mq					9,900	30,17	298,68
160 / 362 E.03.030.020 a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista Vedi voce n° 361 [mq 9.900]					9,900		
	SOMMANO mq					9,900	3,71	36,73
161 / 363 E.03.040.010 a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Zona Belvedere 100Kg/mc Vedi voce n° 359 [mc 2.412]				100,0000	241,200		
	SOMMANO kg					241,200	1,43	344,92
162 / 364 E.03.010.010 b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di							
	A R I P O R T A R E							614'962,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							614'962,94
	resistenza C16/20 Zona Belvedere per magrone tratto Z-Z1		21,00	1,800	0,1000	3,780		
	SOMMANO mc					3,780	108,01	408,28
163 / 365 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere per realizzazione platea		21,00	1,800	0,2500	9,450		
	SOMMANO mc					9,450	108,01	1'020,69
164 / 366 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Zona Belvedere platea	2,00	21,00		0,2500	10,500		
	SOMMANO mq					10,500	24,95	261,98
165 / 367 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Zona Belvedere 100Kg/mc Vedi voce n° 365 [mc 9.450]				100,0000	945,000		
	SOMMANO kg					945,000	1,43	1'351,35
166 / 368 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere Viali di accesso da Via Egiziaca Pizzofalcone per magrone:							
	zona 1		11,50	3,000	0,1000	3,450		
	zona 2		4,50	4,000	0,1000	1,800		
	zona 3 - 4 - 5		21,00	6,000	0,1000	12,600		
	zona 6		7,00	6,500	0,1000	4,550		
	a derarre zona a verde		24,00	2,500	0,1000	-6,000		
	a derarre zona a verde		4,00	1,750	0,1000	-0,700		
	Sommano positivi mc					22,400		
	Sommano negativi mc					-6,700		
	SOMMANO mc					15,700	108,01	1'695,76
167 / 369 E.03.010.010	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30							
	A R I P O R T A R E							619'701,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							619'701,00
b	mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere Viali di accesso da Via Egiziaca Pizzofalcone per magrone: zona 1 zona 2 zona 3 - 4 - 5 zona 6 a derarre zona a verde a derarre zona a verde		11,50 4,50 21,00 7,00 24,00 4,00	3,000 4,000 6,000 6,500 2,500 1,750	0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000	10,350 5,400 37,800 13,650 -18,000 -2,100		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					67,200 -20,100		
	SOMMANO mc					47,100	108,01	5'087,27
168 / 370 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Zona Belvedere 100Kg/mc Vedi voce n° 369 [mc 47.100]				100,0000	4'710,000		
	SOMMANO kg					4'710,000	1,43	6'735,30
169 / 372 U.05.030.030 .b	Cordoni di pietra di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 20 cm Zona Belvedere: aiuola ingresso Via Egiziaca Pizzofalcone * (lung.=28+0,50+4,00+24+2) zona X *(lung.=18+16+10+15) zona O *(lung.=2+2*10+3) zona Z *(lung.=17,60+3,4+2*3,60)		58,50 59,00 25,00 28,20			58,500 59,000 25,000 28,200		
	SOMMANO m					170,700	31,95	5'453,87
170 / 373 U.05.030.030 .b	Cordoni di pietra di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 20 cm Zona Belvedere: bordure tra pavimentazione pedonali e strada in area Belvedere zona Via Egiziaca *(lung.=28+6+7+15+6+21)		83,00			83,000		
	SOMMANO m					83,000	31,95	2'651,85
171 / 374 E.08.010.010 .c	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 39 cm Zona Belvedere: Zona x - x1		46,00		1,0000	46,000		
	A R I P O R T A R E					46,000		639'629,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					46,000		639'629,29
	Paramento tra fronte bar e Via Egiziaca (R.T1) *(lung.=8,20+2,00)		10,20		1,5000	15,300		
	SOMMANO mq					61,300	57,87	3'547,43
172 / 375 E.08.010.020 .a	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadratura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento per mc di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista Zona Belvedere: Zona x - x1 Paramento tra fronte bar e Via Egiziaca (R.T1) *(lung.=8,20+2,00)		46,00 10,20		1,0000 1,5000	46,000 15,300		
	SOMMANO mq					61,300	17,45	1'069,69
173 / 377 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere rampa di accesso bagni e percorso handicap magrone di sottofondo		15,00 17,00	2,500 3,500	0,1000 0,1000	3,750 5,950		
	SOMMANO mc					9,700	108,01	1'047,70
174 / 395 E.03.010.010 .a	idem c.s. ...di resistenza C12/15 Zona Belvedere: passeggiata esterna		25,00	0,400	0,1000	1,000		
	SOMMANO mc					1,000	106,15	106,15
175 / 396 E.03.010.010 .a	idem c.s. ...di resistenza C12/15 Zona Belvedere: per pozzetti ispezione	2,00	0,60	0,600	0,1000	0,072		
	SOMMANO mc					0,072	106,15	7,64
176 / 397 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 100x100 cm Zona Belvedere: sono				112,0000	112,000		
	SOMMANO cad					112,000	86,05	9'637,60
177 / 398 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere: massetto per riconfigurazione pendenze area antistante bar *(par.ug.=1/2) (par.ug.=1/2)	0,50 0,50	7,00 10,00 4,60	7,000 4,200 2,500	0,2000 0,2000 0,2000	4,900 4,200 2,300		
	SOMMANO mc					11,400	108,01	1'231,31
178 / 399	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e							
	A RIPORTARE							656'276,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							656'276,81
R.05.030.015 .a	qualificata secondo le Norme Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte per ripristini di murature anche voltate, compresi sfridi, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra Zona Belvedere: per aratura massetto in cls con rete Ø8 maglia 20 *20 area antistante bar *(par.ug.=1/2) (par.ug.=1/2)	0,50 0,50	7,00 10,00 4,60	7,000 4,200 2,500	3,9500 3,9500 3,9500	96,775 82,950 45,425		
	SOMMANO kg					225,150	2,35	529,10
179 / 400 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di guaine impermeabili Zona Belvedere: area antistante Bar		92,93		10,0000	929,300		
	SOMMANO mq/cm					929,300	3,01	2'797,19
180 / 401 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere: per magrone tratto O-O1		10,00	2,150	0,1000	2,150		
	SOMMANO mc					2,150	108,01	232,22
181 / 402 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Zona Belvedere: platea	2,00	10,00		0,2000	4,000		
	SOMMANO mq					4,000	24,95	99,80
182 / 403 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 Zona Belvedere: per realizzazione platea		10,00	2,150	0,2000	4,300		
	SOMMANO mc					4,300	136,11	585,27
183 / 404 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre 100Kg/mc							
	A R I P O R T A R E							660'520,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							660'520,39
	Vedi voce n° 403 [mc 4.300]				100,0000	430,000		
	SOMMANO kg					430,000	1,43	614,90
184 / 405 E.03.010.010 b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere: per magrone tratto y-1-y2		9,00	2,500	0,1000	2,250		
	SOMMANO mc					2,250	108,01	243,02
185 / 406 E.03.010.010 b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere: per magrone tratto y1-y2		10,50	2,500	0,1000	2,625		
	SOMMANO mc					2,625	108,01	283,53
186 / 407 E.07.000.020 a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di guaine impermeabili Zona Belvedere: tratto y-1-y2 *(lung.=9+10,50)		19,50	1,500	3,0000	87,750		
	SOMMANO mq/cm					87,750	3,01	264,13
187 / 408 E.03.010.010 b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere: massetto in cls per riconfigurazione pendenze viali spessore medio 10 cm tratto y-1-y2 *(lung.=9+10,50)		19,50	1,500	0,1000	2,925		
	SOMMANO mc					2,925	108,01	315,93
188 / 410 E.01.040.010 a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Zona Belvedere rinterro locale ristoro *(lung.=4,18+3,20+3,43+2,44+3,59+3,43) rinterro locale wc quantità scavo a detrarre ingombro corpo wc		20,27	1,000	1,5000	30,405		
	Sommano positivi mc		10,15	4,300	3,4000	777,250 -148,393		
						807,655		
	A R I P O R T A R E					659,262		662'241,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					659,262		662'241,90
	Sommano negativi mc					-148,393		
	SOMMANO mc					659,262	3,19	2'103,05
189 / 413 U.09.010.040 a	Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori, compresi l'onere per il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la posa di un'opportuna segnaletica per impedire l'accesso alle zone interessate dai volumi abbattuti, la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni mq. di superficie effettivamente disaggiata e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Esecuzione di disaggio di pendici montane Zona Belvedere		20,00	2,000		40,000		
	SOMMANO mq					40,000	20,23	809,20
190 / 414 E.03.010.030 b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 Zona Belvedere: cordolo in c.a. appoggio nuovo muro in tufo bauletto superiore al muro		20,00 20,00	0,500 0,500	0,3000 0,2000	3,000 2,000		
	SOMMANO mc					5,000	136,11	680,55
191 / 415 E.03.030.010 b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Zona Belvedere: fondazione bauletto zona pizzofalcone	2,00	20,00 20,00		0,3000 0,2000	6,000 8,000 386,170		
	SOMMANO mq					400,170	30,17	12'073,13
192 / 416 E.03.040.010 b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Vedi voce n° 414 [mc 5.000]				100,0000	500,000		
	SOMMANO kg					500,000	1,54	770,00
193 / 417 E.08.010.010 c	Muratura di blocchetti di tufo scelti e quadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di							
	A R I P O R T A R E							678'677,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							678'677,83
	appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 39 cm Zona Belvedere		20,00	2,000		40,000		
	SOMMANO mq					40,000	57,87	2'314,80
194 / 418 E.08.010.020 .a	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadratura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento per mc di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista Vedi voce n° 417 [mq 40.000]					40,000		
	SOMMANO mq					40,000	17,45	698,00
195 / 427 NP10- 17.02.045.00 3	Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata. Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata, rivestita in materiale geotessile, del diametro da mm 40 a mm 160, per l'esecuzione di drenaggi, fornita e posta in opera. E compreso quanto altro occ Del diametro da mm 151 a mm 160. Desunto prezziario regione Marche Desunto prezziario regione Marche					373,900 39,020		
	SOMMANO m					412,920	14,84	6'127,73
196 / 440 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm ZONA BELVEDERE parte parete circolare del pozzo gia esistente					22,520		
	SOMMANO mc					22,520	294,25	6'626,51
197 / 441 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km materiale demolizione					22,520		
	SOMMANO mc					22,520	9,46	213,04
198 / 442 E.01.050.010 .b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 materiale demolizione					22,520		
	SOMMANO mc/5km					22,520	3,58	80,62
	Parziale Opere strutturali zona Belvedere (Cat 2) euro ----- ----- ----- ----- ----- -----							300'349,83
	A R I P O R T A R E							694'738,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							694'738,53
	Opere architettoniche zona Via S.Lucia (Cat 3)							
199 / 16 R.02.020.010 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo Muratura su via S. Lucia		21,00	0,800	4,0000	67,200		
	SOMMANO mc					67,200	125,30	8'420,16
200 / 17 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 16 [mc 67.200]					67,200		
	SOMMANO mc					67,200	9,46	635,71
201 / 18 E.01.050.010 .b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 17 [mc 67.200]	1,00				67,200		
	SOMMANO mc/5km					67,200	3,58	240,58
202 / 33 P.03.010.040 .b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese dal 1 dicembre 2019 a Luglio 2020, 49 giorni lockdown e ritardi aut. sismica	1,80	6700,10			12'060,180		
	SOMMANO gnt/30gg					12'060,180	2,64	31'838,88
203 / 37 P.03.010.090 .b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, accessori, fermapiede, valutato per metro quadrato di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1°mese dal 1 dicembre 2019 a luglio 2020, 49 giorni lockdown e ritardi aut. sismica	1,80	2086,24			3'755,232		
	SOMMANO mq/30gg					3'755,232	0,99	3'717,68
204 / 39 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Zona Via S.Lucia - Locale Security pareti perimetrali *(lung.=2,10+5,60+1,27+6,55)		15,52		3,0000	46,560		
	SOMMANO mq					46,560	5,07	236,06
205 / 40 E.16.020.060 .a	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico soffitto					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		739'827,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		739'827,60
	SOMMANO mq					1,000	10,22	10,22
206 / 41 E.08.070.010 .d	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 15 cm Zona Via S.Lucia - Locale Security nuova tramezzatura interna	1,00 1,00 1,00 1,00	1,74 1,35 2,51 2,11		3,0000 3,0000 3,0000 3,0000	5,220 4,050 7,530 6,330		
	a detrarre vani porta			0,800	2,1000	-1,680		
	a detrarre vani porta	2,00		0,900	2,1000	-3,780		
	Sommano positivi mq					23,130		
	Sommano negativi mq					-5,460		
	SOMMANO mq					17,670	40,17	709,80
207 / 42 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Vedi voce n° 39 [mq 46.560] Vedi voce n° 41 [mq 17.670]	2,00				46,560 35,340		
	SOMMANO mq					81,900	17,60	1'441,44
208 / 43 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Per regolarizzazione della superficie laterale cilindro pozzo * (lung.=3,14*5,3*2) a detrarre apertura galleria Pareti ascensori	1,00 2,00 2,00 4,00	4,90 1,50 0,60 0,30		52,0000 52,0000 52,0000 52,0000	1'730,560 -22,600 254,800 156,000 62,400 62,400		
	Parziale mq					2'243,560		
	esterno torino				1236,0000	1'236,000		
	Parziale mq					1'236,000		
	Sommano positivi mq					3'502,160		
	Sommano negativi mq					-22,600		
	SOMMANO mq					3'479,560	17,60	61'240,26
209 / 44 E.18.076.010	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore							
	A R I P O R T A R E							803'229,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							803'229,32
b	avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.200 x 2.000 mm galleria					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'785,80	2'785,80
210 / 45 E.18.076.010	idem c.s. ...foro muro 1.500 x 2.000 mm galleria					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	3'338,36	6'676,72
211 / 46 L.16.040.040	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di contropiacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	72,97	218,91
212 / 100 NPCA.013	Fornitura e posa in opera di cancello metallico scorrevole ingresso da via S. Lucia delle dimensioni 2,10x6,30 costituito da : guida di scorrimento L= 12,00 ml in profilato HEA 100, telaio perimetrale portante in profilato metallico 80x160 il tutto con finitura zincata, rivestimento della parte a vista del cancello in lamiera liscia di ottone crudo spess.= 1,5 mm in pannelli cm. 100x200 completi di patinatura. Zona Via S.Lucia					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	13'274,83	13'274,83
213 / 191 NPCA.017	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale ad un battente ingresso da Via S. Lucia, dimensione 0,90 x 2,15 rivestito da lamiera in acciaio corten spessore 1,5 mm, il tutto realizzato a perfetta regola d' arte. Zona Via S.Lucia					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2'742,03	2'742,03
214 / 474 E.14.010.030	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Peperino grigio Zona Via S.Lucia rivestimento ingresso locale security		17,20	0,500		8,600		
	SOMMANO m²					8,600	110,12	947,03
215 / 475 E.13.090.070	Pavimento in resine poliuretatiche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 103 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, realizzato con resine poliuretatiche, applicato direttamente su supporto monolitico esistente,							
	A R I P O R T A R E							829'874,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							829'874,64
	convenientemente preparato, compreso nel prezzo (pallinatura oppure fresatura), avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali Spessore 3 mm Zona Via S.Lucia - Locale Security locale security	1,00	19,55			19,550		
	SOMMANO mq					19,550	55,63	1'087,57
216 / 476 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita Zona Via S.Lucia - Locale Security w.c. pareti *(lung.=1,65+2,11) a detrarre vano porta	2,00	3,76		2,4000 0,900 2,1000	18,048 -1,890		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					18,048 -1,890		
	SOMMANO mq					16,158	38,07	615,14
217 / 477 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili Zona Via S.Lucia - Locale Security copertura security		27,02		10,0000	270,200		
	SOMMANO mq/cm					270,200	3,01	813,30
218 / 478 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Zona Via S.Lucia - Locale Security pareti a detrarre vano porta a detrarre vano porta soffitto	1,00 2,00	22,19		3,0000 0,800 0,900 2,1000 2,1000	66,570 -1,680 -3,780 27,000		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					93,570 -5,460		
	SOMMANO mq					88,110	2,52	222,04
219 / 479 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Vedi voce n° 478 [mq 88.110]					88,110		
	A R I P O R T A R E					88,110		832'612,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					88,110		832'612,69
220 / 480 E.18.080.040 .b	<p>SOMMANO mq</p> <p>Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq Zona Via S.Lucia Locale security</p>		4,00			88,110	7,94	699,59
	SOMMANO mq					4,000		
						4,000	257,88	1'031,52
221 / 481 E.20.010.095 .c	<p>SOMMANO mq</p> <p>Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10/11 mm Zona Via S.Lucia Locale security</p>		4,00			4,000		
	SOMMANO mq					4,000	73,38	293,52
222 / 482 E.18.070.020 .b	<p>SOMMANO mq</p> <p>Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compresi: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL Locale security Ingresso e WC</p>	2,00	0,90		2,1000	3,780		
	SOMMANO mq					3,780	218,36	825,40
223 / 483 NPCA.009	<p>Fornitura e posa in opera porta REI 60 ingresso cunicolo scale, ad un battente delle dimensioni 1,20 x 2,50 omologata a norme UNI 9723 conforme alla certificazione di prodotto ISO 9001, realizzata con telaio pressopiegato, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati, autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio</p>							
	A RIPORTARE							835'462,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							835'462,72
	stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serrature con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, compreso il maniglione antipanico, realizzata su commissione per misura non commerciale. Zona Via S.Lucia- ingresso galleria					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4'272,74	4'272,74
224 / 484 NPCA.012	Fornitura e posa in opera di portone metallico ingresso galleria via S. Lucia delle dimensioni 2,80x2,80, telaio perimetrale portante in profilato metallico tubolare con finitura zincata, rivestimento in lamiera liscia di ottone crudo spess. = 1,5 mm, completo di cardini, serratura e maniglione in acciaio inox. Zona Via S.Lucia					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	9'875,83	9'875,83
225 / 485 NPCA.015	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in acciaio corten all'entrata della galleria (pensilina, raccordo inclinato galleria) il tutto realizzato a perfetta regola d' arte. Zona Via S. Lucia Tratto orizzontale Tratto verticale		15,18			15,180		
			4,56		3,4700	15,823		
			1,58		3,4700	5,483		
			1,00		3,4700	3,470		
			1,97		3,4700	6,836		
	SOMMANO mq					46,792	851,32	39'834,97
226 / 486 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Zona Via S.Lucia Struttura controsoffittatura interno galleria profilato a L 150x100x12 profilato a T 100x100x11 Tiranti di fissaggio della struttura alla volta profilato a T 40x40x6 maggiorazione del 5% per piastre e bulloni	2,00	32,00		22,6000	1'446,400		
		16,00	4,50		16,4000	1'180,800		
		32,00	1,50		3,4900	167,520		
		0,05	2794,72			139,736		
	SOMMANO kg					2'934,456	5,80	17'019,84
227 / 487 NPCA.001	Fontana artistica, fornita e posta in opera, per arredo urbano eseguita secondo disegno di progetto, costituita da vasca a triangolo equilatero lato 3.00 m e di altezza 1.20 m con struttura in conglomerato secondo disegno ed opportunamente impermeabilizzata con idonei prodotti impermeabilizzati tipo kerakoll o similari, rivestimento della vasca con pietra di trani levigate sia all'interno che all'esterno, compreso il trattamento della retrostante parete di fondo da 6.00 x 600 m (vedi disegno di progetto) sistemata con lastre di peitra di trani bocciardata 50 x 50 cm con listelli di pietra di Trani 50x10 cm bocciardati e bisellati. Fontana dotata di colonna H = 1.20 m posta all'interno della vasca in pietra vesuviana levigsata e lucidata completa di collo a corece in ottone lucido da 20 cm di diametro. Prisma (rubinetto) per la fuoriuscita dell'acqua in bronzo a sezione scatolare 30x30 lunghezza 110 cm. Impianto idraulico a ricircolo d'acqua completo							
	A R I P O R T A R E							906'466,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							906'466,10
	di pompa, apparecchi elettrici, contatti, interruttore ecc. Sistema di illuminazione costituito da due led posizionati uno all'interno della vasca alla base della colonna ed uno all'interno ed una all'interno dello scatolone. Sistema fornito e posto in opera completo di ogni accessorio necessario per il perfetto funzionamento della vasca; compreso gli oneri della progettazione impiantistica specialistica, degli oneri di collaudo e delle certificazioni specialistiche nonché di ogni altro onere e magistero per dare la fontana completa e funzionante in ogni sua parte Zona Via S.Lucia ingresso					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	4'555,68	4'555,68
228 / 488 NPCA.014	Fornitura e posa in opera di copertura galleggiante costituita da moduli lineari precompressi in pietra ricostruita ottenuta da una miscela di quarzo, marmo e sabbia naturale rinforzata da due trefoli di acciaio armonico (tipo LISTOTECH). Zona Via S.Lucia Pensilina ingresso- copertura *(larg.=(3,30+5,52)/2)		7,50	4,410		33,075		
	SOMMANO mq					33,075	367,20	12'145,14
229 / 489 NPCA.014	Fornitura e posa in opera di copertura galleggiante costituita da moduli lineari precompressi in pietra ricostruita ottenuta da una miscela di quarzo, marmo e sabbia naturale rinforzata da due trefoli di acciaio armonico (tipo LISTOTECH). Zona Via S.Lucia - Locale Security copertura security		27,00			27,000		
	SOMMANO mq					27,000	367,20	9'914,40
230 / 490 NPCI.028	SChermo LCD 50" per visualizzazione messaggi pubblicitari o alert Zona Via S.Lucia					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	1'811,67	3'623,34
231 / 491 NPCI.027	Mixer-amplificatore con 4 ingressi audio MIC-LINEA su connettori rimovibili lettore CD/USB - MP3 e sintonizzatore radio integrati. Ingresso ausiliario per eventuale sorgente sonora esterna La potenza nominale dell'amplificatore è 320 W,					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	7'243,78	7'243,78
232 / 492 NPCA.004	Lastre in pietra lavica dello spessore di cm. 3.,fornita e posta in opera, compreso la malta di allettamento ed ogni onere per dare il lavoro compiuto. Zona Via S.Lucia Pavimento area di ingresso Zona fontana Panchina		43,50 6,78 5,62 10,00			43,500 6,780 5,620 10,000		
	SOMMANO mq.					65,900	169,96	11'200,36
233 / 493 NPCA.011	Pavimentazione in conglomerato cementizio (tipo LEVOCELL) per la realizzazione di pavimentazioni e manti stradali in calcestruzzo architettonico Zona Via S.Lucia ingresso galleria e zona sottostante pensilina		39,00 8,00	4,000 4,300		156,000 34,400		
	SOMMANO mq					190,400	85,82	16'340,13
	A R I P O R T A R E							971'488,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							989'692,69
	Opere architettoniche zona Belvedere (Cat 4)							
237 / 19 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per livellamenti nuova configurazione area esterna Belvedere		42,84	23,610	0,7500	758,589 -19,110		
	Sommano positivi mc					758,589		
	Sommano negativi mc					-19,110		
	SOMMANO mc					739,479	3,96	2'928,34
238 / 20 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Zona Belvedere: Per realizzazione nuovi viali rampa tipo L tratto y-y1-y2 tratto k-k1 tratto via Pizzofalcone (fontana) tratto k1-k2 tratto k2-k3 Per realizzazione muretti sul Belvedere Rampa scala quota 53,95 per realizzazione rampa scala *(larg.=(4,00+2,00)/2) Rampa scala e muretti da quota 54 a quota 55 esterno belvedere per realizzazione rampa scala e muretti		12,00 6,50 6,50 5,50 15,00 6,00 12,70 4,20 5,80	2,700 2,000 2,600 3,200 2,500 3,800 0,500 3,000 3,200	0,3000 0,2000 0,3000 0,3000 0,2000 0,2000 0,3000 2,5000 0,3000	9,720 2,600 5,070 5,280 7,500 4,560 1,905 31,500 5,568		
	SOMMANO mc					73,703	4,66	343,46
239 / 21 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 20 [mc 73.703] Vedi voce n° 19 [mc 739.479]					73,703 739,479		
	SOMMANO mc					813,182	9,46	7'692,70
240 / 22 E.01.050.010 .b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 21 [mc 813.182]	1,00				813,182		
	A R I P O R T A R E					813,182		1'000'657,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					813,182		1'000'657,19
	SOMMANO mc/5km					813,182	3,58	2'911,19
241 / 77 NPCA.021	Pensilina uscita Belvedere. In profilato metallico delle dimensioni 4.30x2.00 ancorata alla struttura del torrino nella parte orizzontale, con profilo a C ancorato alla struttura del torrino e nella parte verticale, intirantata con n. 3 tiranti ancorati alla struttura del torrino. Copertura con vetri di sicurezza antisfondamento. Zona Belvedere					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	10'537,87	10'537,87
242 / 78 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente Zona Belvedere porta esterna sbarco torrino	1,00 1,00		0,900 1,200	2,2000 2,2000	1,980 2,640		
	SOMMANO mq					4,620	218,25	1'008,32
243 / 94 E.12.070.040 .b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde Zona Belvedere copertura locale ristoro maggiorazione per cupola il 10% su mq pareti					13,040 9,760 0,580 18,770		
	SOMMANO mq					42,150	1,91	80,51
244 / 96 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Zona Belvedere locale ristoro		3,90 6,00 3,90 4,00	3,100 3,000 3,100 3,900	0,7500 0,5000 0,4000 0,4000	9,068 9,000 -4,836 -6,240		
	Sommano positivi mc					18,068		
	Sommano negativi mc					-11,076		
	SOMMANO mc					6,992	3,19	22,30
245 / 96 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata							
	A RIPORTARE							1'015'217,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'015'217,38
	per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 92 [mc 24.510] Vedi voce n° 95 [mc 6.992]					24,510 -6,992		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					24,510 -6,992		
	SOMMANO mc					17,518	9,46	165,72
246 / 97 E.01.050.010 .b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 96 [mc 17.518]	1,00				17,518		
	SOMMANO mc/5km					17,518	3,58	62,71
247 / 98 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Zona Belvedere Inferiate zona camminamento		40,00		25,0000	1'000,000		
	SOMMANO kg					1'000,000	5,80	5'800,00
248 / 133 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili Zona Belvedere uscita Belvedere sono mq 43+2,50 *(lung.=43+2,50)		45,50		3,0000	136,500		
	SOMMANO mq/cm					136,500	3,01	410,87
249 / 134 E.22.010.035 .b	Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, eseguito con pietre scelte spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scheggioni di pietrame di spessore 10 cm Zona Belvedere gradini scala da quota 53,95 a 56,15			1,55 1,60 1,70 1,90 2,10 2,20 2,45 2,70 2,95 3,27 3,65 4,10 2,80	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 1,200	0,543 0,560 0,595 0,665 0,735 0,770 0,858 0,945 1,033 1,145 1,278 1,435 10,080		
	pedate, gradonate da quota 53,89 a 54,80 SOMMANO mq	3,00				20,642	36,77	759,01
	A RIPORTARE							1'022'415,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'022'415,69
250 / 135 U.05.030.030 .b	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 20 cm Zona Belvedere rivestimento scala da quota 53,95 a 56,15 *(lung.=1,55+1,60+1,70+1,90+2,10+2,20+2,45+2,70+2,95+3,27+3,65+4,1) rivestimento gradonata da quota 53,89 a 54,80 *(lung.=4*2,80)		30,17 11,20			30,170 11,200		
	SOMMANO m					41,370	31,95	1'321,77
251 / 136 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m ³ , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili Zona Belvedere sopra copertura torrino		12,00	3,000	10,0000	360,000		
	SOMMANO mq/cm					360,000	3,01	1'083,60
252 / 137 E.11.070.050 .g	Scossalina sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in rame da 8/10 Zona Belvedere copertura torrino *(lung.=11,50+3+12,5+3) si considera maggiorazione del 20% per scossalina in ottone prepatinata su' ml.30 *(lung.=11,50+3+12,5+3)	0,20	30,00 30,00			30,000 6,000		
	SOMMANO m					36,000	36,07	1'298,52
253 / 139 NPCA.014	Fornitura e posa in opera di copertura galleggiante costituita da moduli lineari precompressi in pietra ricostruita ottenuta da una miscela di quarzo, marmo e sabbia naturale rinforzata da due trefoli di acciaio armonico (tipo LISTOTECH). Zona Belvedere pavimentazione copertura estradosso scala		5,30	2,100		11,130		
	SOMMANO mq					11,130	367,20	4'086,94
254 / 141 E.14.010.030 .e	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro Zona Belvedere per soglia in pietra calcarea		1,05	0,350		0,368		
	SOMMANO mq					0,368	99,58	36,65
255 / 142 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento							
	A R I P O R T A R E							1'030'243,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'030'243,17
	in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $k = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, insonorizzazione R_w ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente Zona Belvedere locale tencico	1,00		1,200	2,2000	2,640		
	SOMMANO mq					2,640	218,25	576,18
256 / 143 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Zona Belvedere locale tecnico soffitto		8,00			8,000		
	SOMMANO mq					8,000	2,52	20,16
257 / 144 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Vedi voce n° 143 [mq 8.000]					8,000		
	SOMMANO mq					8,000	7,94	63,52
258 / 154 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Zona Belvedere locale smonto ultimo rampante sono mq 6,5		6,50			6,500		
	SOMMANO mq					6,500	17,60	114,40
259 / 155 E.16.020.060 .a	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con frattazzo metallico Vedi voce n° 154 [mq 6.500] esterno torino				256,0000	6,500 256,000		
	SOMMANO mq					262,500	10,22	2'682,75
260 / 156 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $k = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, insonorizzazione R_w ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2							
	A R I P O R T A R E							1'033'700,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'033'700,18
	cerniere Ad 1 battente Zona Belvedere locale smonto ultimo rampante	1,00		1,000	2,2000	2,200		
	SOMMANO mq					2,200	218,25	480,15
261 / 158 NPCA.018	Fornitura e posa in opera di lamiera microforata in acciaio inox opportunamente sagomata e intelaiata collocata nei locali tecnici spess15/10. Zona Belvedere Locale a quota 56,62		1,50	0,700		1,050		
	SOMMANO mq					1,050	329,73	346,22
262 / 159 U.05.030.030 .b	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 20 cm Zona Belvedere torrino scala		8,70			8,700		
	SOMMANO m					8,700	31,95	277,97
263 / 160 E.22.010.035 .b	Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, eseguito con pietre scelte spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabbocatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scheggioni di pietrame di spessore 10 cm Zona Belvedere uscita ascensore parete adiacente scala		5,20 4,40	2,300 2,300		11,960 10,120		
	SOMMANO mq					22,080	36,77	811,88
264 / 161 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Zona Belvedere perimetro livello superiore livello smonto ascensore parete scala parete scala ultimo rampante *(H/peso=(0,80+2,30)/2) (H/peso=(0,80+2,30)/2) muri a quota 53,95 muro scarpata muro scarpata + rampa scala *(H/peso=(2,67+0,80)/2) muri rampante scala da quota 53,95 a 54,80 *(lung.=6,50+3,80) muretti aiuole		29,20 3,20 4,40 5,00 12,00 7,30 9,50 10,30 150,00 685,21		2,7000 2,3000 2,3000 1,5500 1,5500 0,8000 1,7350 1,0000 0,5000	78,840 7,360 10,120 7,750 18,600 5,840 16,483 10,300 75,000 685,210		
	SOMMANO mq					915,503	17,60	16'112,85
265 / 162 E.16.020.060 .a	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 161 [mq 915.503]					915,503		
	A R I P O R T A R E					915,503		1'051'729,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					915,503		1'051'729,25
	SOMMANO mq					915,503	10,22	9'356,44
266 / 163 E.16.040.010 .a	Intonaco pietrificante composto da cemento, sabbia e coloranti minerali di qualsiasi tinta, su superfici interne ed esterne, applicato su adatto sottofondo preesistente, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo lamato Vedi voce n° 162 [mq 915.503] a detrarre	-1,00			236,0000	915,503 -236,000		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					915,503 -236,000		
	SOMMANO mq					679,503	23,86	16'212,94
267 / 164 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Zona Belvedere locale a quota 56.62 intonaco interno soffitto sono: 2x9,90 mq	2,00 2,00	12,50 9,90		2,0000	50,000 19,800		
	SOMMANO mq					69,800	17,60	1'228,48
268 / 165 NP09 E.12.070.090 .a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore Protezione di fondazioni e di strutture interrato							
	SOMMANO mq					0,000	6,90	0,00
269 / 166 E.16.020.060 .a	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con frattazzo metallico Vedi voce n° 164 [mq 69.800]					69,800		
	SOMMANO mq					69,800	10,22	713,36
270 / 167 E.16.040.010 .a	Intonaco pietrificante composto da cemento, sabbia e coloranti minerali di qualsiasi tinta, su superfici interne ed esterne, applicato su adatto sottofondo preesistente, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo lamato Vedi voce n° 166 [mq 69.800]					69,800		
	SOMMANO mq					69,800	23,86	1'665,43
271 / 177 E.12.030.010 .c	Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate,							
	A R I P O R T A R E							1'080'905,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'080'905,90
	compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con feltro da 550 g/mq Zona Belvedere copertura torrino	2,00	8,00	3,000		48,000		
	SOMMANO mq					48,000	5,89	282,72
272 / 178 U.07.010.010 .a	Fornitura di terra di coltivo. Eseguita a mano Zona Belvedere		69,20			69,200		
	SOMMANO cad					69,200	30,13	2'085,00
273 / 179 U.07.010.030 .a	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine Superfici fino a 5000 mq Zona Belvedere copertura torrino		8,00	3,000		24,000 0,020		
	SOMMANO mq				0,0200	24,020	0,28	6,73
274 / 180 E.11.070.050 .g	Scossalina sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in rame da 8/10 Zona Belvedere copertura locale ristoro si considera maggiorazione del 20% per scossalina in ottone prepatinata	0,20				21,8775 21,8775		
	SOMMANO m					26,254	36,07	946,98
275 / 190 E.19.020.020 .b	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox lucido Zona Belvedere Corrimano per rampe Belvedere tubolare Ø40mm maggiorazione del 40% per staffaggio, curve e pezzi speciali	0,40	12,00 30,96			2,5800 2,5800		
	SOMMANO kg					62,911	8,07	507,69
276 / 194 E.12.030.010 .c	Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con feltro da 550 g/mq Zona Belvedere Rampa tipo L tratto y-y		12,00			2,6000 20,0000		
	SOMMANO mq					51,200	5,89	301,57
	A R I P O R T A R E							1'085'036,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'085'036,59
277 / 195 U.01.030.010 .i	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm Zona Belvedere per tubazione di drenaggio Muri peimetrali al torrino *(lung.=10+7+6) locale wc							
			23,00			23,000		
		2,00	4,50			9,000		
			12,00			12,000		
	SOMMANO m					44,000	12,76	561,44
278 / 196 E.12.030.010 .c	Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con feltro da 550 g/mq Zona Belvedere Muri peimetrali al torrino *(lung.=10+7+6) locale wc							
			23,00		0,5000	11,500		
		2,00	4,50			9,000		
			10,00			10,000		
	SOMMANO mq					30,500	5,89	179,65
279 / 197 U.02.040.022 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm Zona Belvedere per collegamento fogna bianca e nera tratto adiacente scala vialetto pedonale zona costone per fogna acqua nera corpo bagni per acque bianche							
			11,00			11,000		
		9,00	6,00			54,000		
		1,00	4,50			4,500		
			133,80			133,800		
	SOMMANO m					203,300	15,29	3'108,46
280 / 321 R.02.025.070 .a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Zona Belvedere rimozione ringhiera tratto servizi igienici							
			42,00	1,000	25,0000	1'050,000		
						250,000		
	A R I P O R T A R E					1'300,000		1'088'886,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'300,000		1'088'886,14
	SOMMANO kg					1'300,000	0,69	897,00
281 / 326 R.02.060.010 .a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale Zona Belvedere per realizzazione impianti piastrelle adiacenti albero olivo zona belvedere			241,000 62,000		241,000 62,000		
	SOMMANO mq					303,000	10,44	3'163,32
282 / 330 NPCA.011	Pavimentazione in conglomerato cementizio (tipo LEVOCELL) per la realizzazione di pavimentazioni e manti stradali in calcestruzzo architettonico Zona Belvedere Vialetti pedonali zona belvedere					37,000		
	SOMMANO mq					37,000	85,82	3'175,34
283 / 331 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Pareti locale wc	2,00 2,00	3,80 10,38			18,240 49,824		
	SOMMANO mq					68,064	17,60	1'197,93
284 / 332 E.16.020.060 .a	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con frattazzo metallico Vedi voce n° 331 [mq 68.064]	1,00				68,064		
	SOMMANO mq					68,064	10,22	695,61
285 / 333 E.13.030.020 .i	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60x60 cm Zona belvedere locale WC a detrarre pareti	1,00 1,00	3,80 5,00	10,380 0,150		39,444 -0,750		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					39,444 -0,750		
	SOMMANO mq					38,694	84,79	3'280,86
286 / 334 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco							
	A R I P O R T A R E							1'101'296,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'101'296,20
	o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita Zona Belvedere Locale WC	2,00	10,38		2,4000	49,824		
		2,00	3,80		2,4000	18,240		
	bagno disabili	4,00	1,80		2,4000	17,280		
	a detrarre porte	2,00	0,90		2,1500	-3,870		
		2,00	1,76		2,4000	8,448		
		2,00	1,25		2,4000	6,000		
		2,00	1,57		2,1500	6,751		
		2,00	2,55		2,1500	10,965		
		2,00	0,45		2,4000	2,160		
		2,00	0,25		2,4000	1,200		
	Sommano positivi mq					120,868		
	Sommano negativi mq					-3,870		
	SOMMANO mq					116,998	38,07	4'454,11
287 / 335 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Zona Belvedere Soffitti WC	1,00	3,80	10,380		39,444		
	SOMMANO mq					39,444	2,52	99,40
288 / 336 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Zona Belvedere Vedi voce n° 335 [mq 39.444]	1,00				39,444		
	SOMMANO mq					39,444	7,94	313,19
289 / 337 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra-luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq Zona Belvedere locale w.c. porta ingresso w.c. disabile porte ingresso w.c. in dx	2,00		0,900 0,900	2,1500 2,1000	1,935 3,780		
	SOMMANO mq					5,715	233,36	1'333,65
290 / 338	Sovrapprezzo per tamburatura con laminato plastico a due facce.							
	A R I P O R T A R E							1'107'496,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'107'496,55
E.18.080.100 .a	DESUNTA DA TARIFFA 2011 Vedi voce n° 337 [mq 5.715] SOMMANO m²					5,715 <hr/> 5,715	6,50	37,15
291 / 339 E.18.055.030 .a	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto o a mandata, con scrocco a cilindro, fornita e posta in opera compreso ferramenta Per infissi in alluminio Zona Belvedere locale w.c. porta ingresso locale w.c. porta ingresso w.c. disabile porte ingresso w.c. in dx porte ingresso 1° - 2° SOMMANO cad					1,000 1,000 2,000 2,000 <hr/> 6,000	43,93	263,58
292 / 340 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente Zona Belvedere porta ingresso locale w.c. Maggiorazione per rifinitura artigianale porta di ingresso SOMMANO mq			0,900	2,1000	1,890 1,800 <hr/> 3,690	218,25	805,34
293 / 341 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Zona Belvedere locale w.c. porta ingresso locale w.c. SOMMANO cad					2,000 <hr/> 2,000	183,28	366,56
294 / 342 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Zona Belvedere rampa di accesso bagni e percorso handicap da quota 54,12 a 53,80 SOMMANO mc		24,00	3,700		0,7000 <hr/> 62,160 62,160	3,19	198,29
295 / 354 E.14.030.030 .b	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per pietre dure (graniti, ecc.) Zona Belvedere per seduta parapetto bar parapetto bar alloggio ringhiera aiuole albero olivo SOMMANO mq		9,10 9,60 18,00 26,00	3,600		32,760 13,440 10,800 28,600 <hr/> 85,600	42,66	3'651,70
	A R I P O R T A R E							1'112'819,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'112'819,17
296 / 371 E.07.000.020 .a	<p>Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di guaine impermeabili</p> <p>Zona Belvedere</p> <p>tratto x-x1-x2 *(lung.=15+10+3+16+18)</p> <p>viali di accesso da Via Egiziaca Pizzofalcone</p> <p>zona1</p> <p>zona2</p> <p>zona3-4-5</p> <p>zona6</p> <p>a detrarre aiuola</p> <p>a detrarre aiuola</p> <p>tratto O-O1</p> <p>tratto O1-O2</p> <p>tratto Z-Z1</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq/cm</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mq/cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		62,00	1,500	3,0000	279,000		
			11,50	3,000	3,0000	103,500		
			4,50	4,000	3,0000	54,000		
			21,00	6,000	3,0000	378,000		
			7,00	6,500	3,0000	136,500		
			24,00	2,500	3,0000	-180,000		
			4,00	1,750	3,0000	-21,000		
			10,00	1,950	3,0000	58,500		
			7,10	2,300	3,0000	48,990		
			21,00	1,200	3,0000	75,600		
						1'134,090		
						-201,000		
						933,090	3,01	2'808,60
297 / 376 E.08.070.010 .d	<p>Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 15 cm</p> <p>Zona Belvedere: Locale w.c.</p> <p>per tramezzatura w.c. disabile *(lung.=2,90+2,80)</p> <p>a detrarre vano porta</p> <p>tramezzatura lato ingresso 1° - 2° w.c. in dx</p> <p>a detrarre vani porta</p> <p>tramezzatura divisoria 1° - 2° w.c. in dx</p> <p>spalletta laterale lavabi</p> <p>tramezzatura ingresso 1°-2° box w.c. in dx *(par.ug.=1*2)</p> <p>a detrarre vani porta *(par.ug.=2*2)</p> <p>tramezzatura divisoria 1° - 2° box *(par.ug.=1*2)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		5,70		2,7300	15,561		
					1,000	2,1000	-2,100	
				3,80		2,7300	10,374	
		2,00			0,900	2,1000	-3,780	
				4,10		2,7300	11,193	
				0,80		2,7300	2,184	
		2,00		1,85		2,7300	10,101	
		4,00			0,800	2,1000	-6,720	
		2,00	1,30			2,7300	7,098	
						56,511		
						-12,600		
						43,911	40,17	1'763,90
298 / 378 E.22.020.020 .c	<p>Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4-6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: finitura superiore tipo quarzo grigio DESUNTO DA TARIFFA 2013</p> <p>rampa di accesso bagni e percorso handicap</p> <p>da quota 56,04 a 54,12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		55,00	3,000		165,000		
						165,000	24,06	3'969,90
	A RIPORTARE							1'121'361,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'121'361,57
299 / 379 R.05.030.010 .a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo Zona Belvedere consolidamento muro in tufo lato camminamento ingresso locali w.c. ripresa di muratura cucì e scuci		13,00	2,500	0,8760	28,470		
	SOMMANO mc					28,470	417,44	11'884,52
300 / 380 R.02.035.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili Zona Belvedere Rimozione balaustra metallica		32,00	1,000	25,0000 380,0000	800,000 380,000		
	SOMMANO kg					1'180,000	0,69	814,20
301 / 381 E.11.070.050 .g	Scossalina sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in rame da 8/10 Zona Belvedere: copertura locale ristoro si considera maggiorazione del 20% per scossalina in ottone prepatinata	0,20			20,3200 20,3200	20,320 4,064		
	SOMMANO m					24,384	36,07	879,53
302 / 382 E.08.070.010 .d	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 15 cm Zona Belvedere locale ristoro bagno disabili lovale wc bagno disabili parete ventilazione parete separazione m/f	2,00 2,00	1,83 1,80		2,6000 2,2000	9,516 7,920		
	SOMMANO mq		3,80 4,20 1,25 1,76		2,4000 2,1500 2,4000 2,4000	9,120 9,030 3,000 4,224	40,17	1'719,68
303 / 383 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare							
	A R I P O R T A R E							1'136'659,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'136'659,50
	il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento soffitto locale ristoro Pareti	18,72			2,4000	18,150 44,928		
	SOMMANO mq					63,078	17,60	1'110,17
304 / 384 E.16.020.060 .a	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 383 [mq 63.078]					63,078		
	SOMMANO mq					63,078	10,22	644,66
305 / 385 E.13.090.070 .b	Pavimento in resine poliuretatiche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 103 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, realizzato con resine poliuretatiche, applicato direttamente su supporto monolitico esistente, convenientemente preparato, compreso nel prezzo (pallinatura oppure fresatura), avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali Spessore 3 mm Zona Belvedere locale ristoro (lung.=(4,00+3,30)/2) (larg.=(0,90+0,30)/2) w.c. disimpegno ingresso		3,65 3,00 1,90 2,00	3,000 0,600 1,700 1,200		10,950 1,800 3,230 2,400		
	SOMMANO mq					18,380	55,63	1'022,48
306 / 386 E.13.030.020 .i	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60x60 cm Zona belvedere locale ristoro					18,560		
	SOMMANO mq					18,560	84,79	1'573,70
307 / 387 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita Zona Belvedere locale ristoro w.c. pareti a detrarre vano porta	2,00 2,00	1,90 1,70		2,2000 2,2000 0,900 2,0000	8,360 7,480 -1,800		
	Sommano positivi mq					15,840		
	A R I P O R T A R E					14,040		1'141'010,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,040		1'141'010,51
	Sommano negativi mq					-1,800		
	SOMMANO mq					14,040	38,07	534,50
308 / 388 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita Zona Belvedere: locale ristoro a detrarre	2,00	18,72	1,00		18,720 -2,000		
	Sommano positivi m					18,720		
	Sommano negativi m					-2,000		
	SOMMANO m					16,720	12,64	211,34
309 / 389 NPCA.002	Infisso continuo, fornito e posto in opera, con struttura scatolare in acciaio e pannelli in legno in listelli di legno di larice a sezione costante 40 x 80 mm ed apribili a ribalta sul fronte esterno, a mezzo di sistema telescopico ancorato alla struttura portante, compreso tutti gli oneri per il montaggio ed il regolare funzionamento. Zona Belvedere: locale ristoro sono					1,000		
	SOMMANO mq.					1,000	1'772,79	1'772,79
310 / 390 NPCA.003	Porta scorrevole, fornita e posta in opera, realizzata con struttura scatolare in acciaio e pannelli in legno in listelli di legno larice 20x70 mm., compreso tutti gli oneri per il montaggio ed il regolare funzionamento. Zona Belvedere: locale ristoro sono					1,000		
	SOMMANO mq.					1,000	881,53	881,53
311 / 391 E.18.080.040 .c	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici oltre i 5 mq Zona Belvedere: locale ristoro finestra (0,40 x 1,10 si considera il minimo fatturabile mq 2)		2,00			2,000		
	SOMMANO mq					2,000	255,82	511,64
312 / 392 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM							
	A R I P O R T A R E							1'144'922,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'144'922,31
	su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente Zona Belvedere: locale ristoro Porta interna Maggiorazione per rifinitura artigianale porta di ingresso			0,900 1,200	2,0000 2,0000	1,800 2,400 1,800		
	SOMMANO mq					6,000	218,25	1'309,50
313 / 393 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Zona Belvedere: locale ristoro lato interno pareti a detrarre vano porta a detrarre vano finestra a detrarre vano finestra soffitto (larg.=(0,90+0,30)/2) w.c. pareti soffitto		18,76		2,4000	45,024 -1,800 -0,440 -2,136 20,000 1,800		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					72,934 -4,376		
	SOMMANO mq					68,558	2,52	172,77
314 / 394 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Vedi voce n° 393 [mq 68.558]					68,558		
	SOMMANO mq					68,558	7,94	544,35
315 / 409 E.19.020.020 .b	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox lucido Zona Belvedere: Corrimano per rampe tubolare Ø40mm *(lung.=43-14) maggiorazione del 40% per staffaggio, curve e pezzi speciali	0,40	29,00 74,82		2,5800 2,5800	74,820 77,214		
	SOMMANO kg					152,034	8,07	1'226,91
316 / 411 E.22.020.010 .a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura,							
	A R I P O R T A R E							1'148'175,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'148'175,84
	carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm Zona Belvedere: Camminamento da ingresso bagni a innesto salita Monte Echia (larg.=6/2)		16,00 2,70 2,20 7,20 1,80 26,00 6,00 14,00	2,100 2,000 3,000 2,200 5,400 2,600 1,800 3,000		33,600 5,400 6,600 15,840 9,720 67,600 10,800 42,000		
	SOMMANO mq					191,560	28,37	5'434,56
317 / 412 R.05.030.010 .a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo Zona Belvedere: consolidamento muro in tufo ripresa di muratura cuci e scuci		2,10 25,90 13,70	2,950 1,600 1,300	0,5000 0,5000 0,5000	3,098 20,720 8,905		
	SOMMANO mc					32,723	417,44	13'659,89
318 / 437 E.17.010.020 .a	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm ZONA BELVEDERE RISTORO solo pareti perimetrali SERVIZI IGIENICI solo soffitto		18,65 10,50		2,5500	47,558 39,900		
	SOMMANO mq					87,458	25,22	2'205,69
319 / 438 E.10.010.030 .b	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 35 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, applicati con tasselli in materiale sintetico, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm ZONA BELVEDERE RISTORO pareti perimetrali inserito all'interno del cartongesso SERVIZI IGIENICI soffitto inserito all'interno carongesso					47,550 44,490		
	SOMMANO mq					92,040	23,66	2'177,67
320 / 439 NP.2.02	E.16.020.005.A - Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature							
	A RIPORTARE							1'171'653,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'171'653,65
	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia (Desunto tariffa Regione Campania 2018) Desunto Tariffa Regione Campania 2018 VA APPLICATO SOLO SULLE PARETI IN C.A. DOVE SI EFFETTUA INTONACO ZONA BELVEDERE RISTORO soffitto cupola SERVIZI IGIENICI pareti in C.A. PARETI INTERNE POZZO pareti circolari e pareti ascensore		18,63 2,00	3,050		56,822 2,000		
	SOMMANO mq	2,00 2,00	10,30 4,30		2,5000 2,5000	51,500 21,500		
						2'740,000		
	SOMMANO mq					2'871,822	2,19	6'289,29
321 / 443 U.05.030.015 .a	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm ZONA BELVEDERE da posizionare nei percorsi pedonali					60,000		
	SOMMANO cad					60,000	48,23	2'893,80
322 / 446 001	Sistema modulare di pareti divisorie composte da pannelli in laminato print HPL stratificato spessore 13 mm, assembleti con accessori in acciaio Inox. ZONA BELVEDERE servizi igienici					15,630		
	SOMMANO mq.					15,630	186,00	2'907,18
323 / 466 E.11.070.050 .g	Scossalina sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in rame da 8/10 Zona Belvedere copertura estradosso scala si considera maggiorazione del 20% per scossalina in ottone prepatinata su' ml.13,45		13,45			13,450		
	SOMMANO m	0,20	13,45			2,690		
						16,140	36,07	582,17
324 / 467 NPCA.014	Fornitura e posa in opera di copertura galleggiante costituita da moduli lineari precompressi in pietra ricostruita ottenuta da una miscela di quarzo, marmo e sabbia naturale rinforzata da due trefoli di acciaio armonico (tipo LISTOTECH). Zona Belvedere pavimentazione copertura zona adiacente aiuola		2,66	2,000		5,320		
	SOMMANO mq					5,320	367,20	1'953,50
325 / 468 E.11.070.050 .g	Scossalina sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in rame da 8/10 Zona Belvedere copertura zona adiacente aiuola si considera maggiorazione del 20% per scossalina in ottone prepatinata su' ml.10		10,00			10,000		
	SOMMANO m	0,20	10,00			2,000		
						12,000	36,07	432,84
326 / 469	Fornitura e posa in opera della piantumazione alberature ed							
	A R I P O R T A R E							1'186'712,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					924,370		1'198'202,48
	viali di accesso da Via Egiziaca Pizzofalcone							
	zona1		11,50	3,000		34,500		
	zona2		4,50	4,000		18,000		
	zona3-4-5		21,00	6,000		126,000		
	zona6		7,00	6,500		45,500		
	a detrarre aiuola		24,00	2,500		-60,000		
	a detrarre aiuola		4,00	1,750		-7,000		
	tratto O-O1		10,00	1,950		19,500		
	tratto O1-O2		7,10	2,300		16,330		
	tratto Z-Z1		21,00	1,200		25,200		
	Zona Belvedere: manto a doppio strato area antistante Bar	2,00	7,00	7,000		98,000		
		2,00	10,00	4,200		84,000		
		2,00	4,60	2,500		23,000		
	Zona Belvedere:							
	manto a doppio strato per compenso telo polietilene							
	Rampa tipo L							
	tratto y-y1-y2 *(par.ug.=2*2)*(lung.=9,00+10,50)	4,00	19,50		1,5000	117,000		
	Zona Belvedere: tratto y-y1-y2 *(lung.=9+10,50)		19,50	1,500		29,250		
	Zona Belvedere							
	copertura torrino							
	manto a doppio strato	2,00	8,00	3,000		48,000		
	Zona Belvedere							
	uscita Belvedere							
	sono mq 43+2,50 *(lung.=43+2,50)		45,50			45,500		
	Parziale mq					1'587,150		
	Differenza di quantità tra computo e quantità offerta * (par.ug.=1587,15-1729,99)					-142,840		
	Parziale mq					-142,840		
	Sommano positivi mq					1'654,150		
	Sommano negativi mq					-209,840		
	SOMMANO mq					1'444,310	14,49	20'928,05
329 / 472 MIGL.2.2	MIGLIORIA AGGIUNTIVA PROTEZIONE PARETI CONTROTERRA. SISTEMA DI DRENAGGIO DELLE PARETI CONTROTERRA CON GEOCOMPOSITO DRENANTE TIPO ENKADRAIN® 5400C PER LE PARETI CONTROTERRA Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi emisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma emisferica e con profilo nella parte superiore							
	Zona belvedere camminamenti	1,00	95,86		1,5000	143,790		
		1,00	20,75		1,5000	31,125		
	(lung.=11,39+11,27+14)	1,00	36,66		1,5000	54,990		
	(lung.=7,70+10,95)	1,00	18,65		1,5000	27,975		
	(lung.=7,87+3,12)	1,00	10,99		1,5000	16,485		
	corpi bagno e ristoro					63,700		
	SOMMANO					338,065	0,00	0,00
330 / 473 MIGL.2.3	MIGLIORIA AGGIUNTIVA SISTEMA ECOLOGICO DI IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE IN C.A. CON ADDITIVO IN POLVERE PENETRON® ADMIX aggiuntiva alle voci E.03.010.020.b - E.03.010.030.b Zona Via S.Lucia: Area di ingresso piano ascensore differenza spessore caldana inclusa nel prezzo vespaio e di progetto							
	rialzo del solettone di fondo *(lung.=5,095*5,095*3,14)		81,51		0,4000	32,604		
	a detrarre vuoto		2,90	4,900	0,4000	-5,684		
	A R I P O R T A R E					26,920		1'219'130,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26,920		1'219'130,53
	Zona Via S.Lucia - Locale Security trave di fondazione nuova parete di tompagno		5,70	0,600	0,4000	1,368		
	Zona Via S.Lucia - Locale Security cordolo superiore su muratura di tompagno		5,70	0,400	0,2000	0,456		
	Zona Belvedere muro di sostegno ristoro platea		4,00	1,000	0,4000	1,600		
			3,50	2,000	0,4000	2,800		
			6,00	3,000	0,4000	7,200		
	elevazione		20,00	0,400	1,6000	12,800		
	Zona Belvedere Servizi igienici locale w.c. platea		10,15	5,240	0,4000	21,274		
	pareti P1-P2/P9-P10	2,00	4,30	0,250	3,0000	6,450		
	P3-P4-P5/P6-P7-P8	2,00	1,06	0,250	3,0000	1,590		
	P2-P4	1,00	6,32	0,250	3,0000	4,740		
	P7-P10	1,00	2,22	0,250	3,0000	1,665		
	P1-P9	1,00	10,15	0,250	3,0000	7,613		
	soletta		10,15	4,300	0,2500	10,911		
	Zona Via S.Lucia: Completamento vano ascensore da q. 48.50 a q. 49.22							
	pareti ascensore longitudinali trasversali	3,00	4,90	0,300	0,7000	1,029		
	lateral	2,00	1,50	0,300	0,7000	0,945		
	(par.ug.=3,24-(2*0,7*0,3))	2,82	0,70	0,300	0,7000	0,294		
	Zona Via S.Lucia: Galleria Area di ingresso platea		2,00	5,400	0,5000	5,400		
	pareti	2,00	2,00	0,450	5,5500	9,990		
	soletta		2,00	5,400	0,4500	4,860		
	punta *(H/peso=0,450/2)		0,58	5,400	0,2250	0,705		
	Zona Via S.Lucia Pensilina ingresso- platea	0,50	10,48	8,750	0,5000	22,925		
	Pensilina ingresso- pilastri		1,43	0,530	6,3000	4,775		
	Pensilina ingresso- pilastri		1,43	0,380	6,3000	3,423		
	Pensilina ingresso- trave		8,30	1,500	0,5500	6,848		
	Parete di recinzione platea		5,63	1,200	0,3000	2,027		
	Parete di recinzione pareti		5,43	3,060	0,2000	3,323		
			0,75	3,060	0,2000	0,459		
			1,30	3,060	0,2000	0,796		
	Zona Belvedere locale ristoro platea	0,40	8,25	4,000	0,5000	6,600		
		0,40	8,09	4,000	0,5000	6,472		
	pareti *(lung.=3,40+2,75+3,40+1,21+4,47+3,41+3,80)		22,44	0,200	3,6500	16,381		
	a detrarre vuoti:		2,00	0,200	0,9000	-0,360		
	a detrarre vuoti:		1,15	0,200	0,7000	-0,161		
	a detrarre vuoti:		1,15	0,200	1,7500	-0,403		
	soletta		13,04		0,2000	2,608		
			9,76		0,2000	1,952		
	maggiorazione per cupola il 10% su mc 5,75		0,58			0,580		
	Zona Belvedere per magrone tratto k-k1 per realizzazione platea pilastrini	5,00	6,50	2,000	0,1000	1,300		
	seduta		6,50	2,000	0,2000	2,600		
	Zona Belvedere tratto via Pizzofalcone (fontana) soletta in c.a.		6,50	2,600	0,2000	3,380		
			5,50	3,200	0,2000	3,520		
	Zona Belvedere per realizzazione platea K1-k2 base per seduta pilastrini	4,00	15,00	2,500	0,2000	7,500		
	seduta		8,00	0,200	0,5000	0,800		
	per realizzazione platea k2-k3		8,00	0,200	0,5000	0,200		
	Zona Belvedere muretti a quota 53,95		8,00	0,500	0,1500	0,600		
			6,00	3,800	0,2000	4,560		
	A RIPORTARE					242,203		1'219'130,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					242,203		1'219'130,53
	per realizzazione platea *(lung.=7,30+5,40)		12,70	0,500	0,2000	1,270		
	per muretti elevazione *(lung.=7,30+5,40)		12,70	0,300	0,8000	3,048		
	Zona Belvedere							
	Rampa scala quota 53,95							
	platea		4,20	3,000	0,2000	2,520		
	muri laterali *(H/peso=(2,65+0,80)/2)	2,00	4,20	0,300	1,7250	4,347		
	rampa		5,00	3,000	0,2000	3,000		
	scalini *(par.ug.=13*1/2)	6,50	3,00	0,350	0,1700	1,160		
	Zona Belvedere: per realizzazione platea		10,00	2,150	0,2000	4,300		
	Zona Belvedere: cordolo in c.a. appoggio nuovo muro in tufo		20,00	0,500	0,3000	3,000		
	bauletto superiore al muro		20,00	0,500	0,2000	2,000		
	Zona Belvedere							
	TRAVI SOLAIO A Q. 54.65							
	Travi	2,00	9,00	0,300	0,5000	2,700		
	Travi *(par.ug.=2+2)	4,00	3,00	0,300	0,5000	1,800		
	Travi	2,00	1,20	0,300	0,5000	0,360		
	Travi		1,50	0,300	0,5000	0,225		
	Travi		3,50	0,300	0,5000	0,525		
	TRAVI SOLAIO A Q. 57.54							
	Travi *(par.ug.=2+2)	4,00	3,00	0,300	0,3000	1,080		
	Travi		2,20	0,300	0,3000	0,198		
	Travi		1,50	0,300	0,3000	0,135		
	TRAVI SOLAI A Q. 59.94							
	Travi	2,00	3,00	0,300	0,3000	0,540		
	Travi *(par.ug.=2+2)	4,00	2,00	0,300	0,3000	0,720		
	Travi	2,00	3,30	0,300	0,3000	0,594		
	Travi	3,00	1,20	0,300	0,3000	0,324		
	Travi	3,00	1,00	0,300	0,3000	0,270		
	Travi	2,00	3,30	0,200	0,2000	0,264		
	Travi	2,00	2,00	0,200	0,2000	0,160		
	PILASTRI n. 1-3-5							
	da q. 54.65 a q. 57.54	3,00	0,70	0,300	2,8000	1,764		
	da q. 57.54 a q. 58.68	3,00	0,70	0,300	1,1400	0,718		
	PILASTRI n. 2-4-6							
	da q. 54.65 a q. 57.54	3,00	0,30	0,300	2,8000	0,756		
	da q. 57.54 a q. 58.68	3,00	0,30	0,300	1,1400	0,308		
	SOLETTE							
	Soletta a q. 54.65	0,50	5,70	3,000	0,2000	1,710		
	Soletta a q. 54.65		1,20	3,000	0,2000	0,720		
	Soletta a q. 54.65		2,68	2,800	0,2000	1,501		
	Soletta a q. 54.65	2,00	3,50	2,000	0,2000	2,800		
	Soletta a q. 54.65	0,50	3,00	3,000	0,2000	0,900		
	Soletta a q. 54.65		1,25	1,500	0,2000	0,375		
	Soletta a q. 54.65		4,00	1,500	0,2000	1,200		
	Soletta a q. 54.65		5,30	4,900	0,2000	5,194		
	Soletta a q. 57.54		3,05	1,000	0,2000	0,610		
	Soletta a q. 57.54		1,20	1,800	0,2000	0,432		
	Soletta a q. 57.54		2,00	2,160	0,2000	0,864		
	Soletta a q. 57.54		1,50	1,200	0,2000	0,360		
	Soletta a q. 57.54		1,20	3,200	0,2000	0,768		
	Soletta a q. 57.54		1,00	3,100	0,2000	0,620		
	Soletta a q. 59.94	2,00	3,36	1,010	0,2000	1,357		
	Soletta a q. 59.94	2,00	3,00	1,200	0,2000	1,440		
	Soletta a q. 59.94	2,00	2,00	1,000	0,2000	0,800		
	Soletta a q. 59.94	2,00	2,00	1,010	0,2000	0,808		
	Sommano positivi MC					309,356		
	Sommano negativi MC					-6,608		
	SOMMANO MC					302,748	0,00	0,00
331 / 497 MIGL.2.5a	MIGLIORIA AGGIUNTIVA RIVESTIMENTO PARETI ESTERNE NUOVI VOLUMI E SUPERFICI VERTICALI MANUFATTI PER SISTEMAZIONE ESTERNE Rivestimento in lastre di pietra lavica sp. 3 cm e finitura levigata - compresa applicazione di vernice antigraffiti locali interessati:							
	A RIPORTARE							1'219'130,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'219'130,53
	Prospetto principale blocco servizi igienici in sostituzione dell'esistente tufo blocco wc a detrarre vano porta Sommano positivi Sommano negativi SOMMANO	1,00 1,00	9,15 1,40		3,2000 3,1000	29,280 -4,340 29,280 -4,340 24,940	0,00	0,00
332 / 498 MIGL.2.5b	MIGLIORIA SOSTITUTIVA RIVESTIMENTO PARETI ESTERNE NUOVI VOLUMI E SUPERFICI VERTICALI MANUFATTI PER SISTEMAZIONE ESTERNE Rivestimento in lastre di pietra lavica sp. 3 cm e finitura levigata - compresa applicazione di vernice antigraffiti locali interessati: Prospetto principale nuova area ristoro in sostituzione dell art. E.16.040.010.a Intonaco pietrificante pareti esterne locale ristoro Zona Belvedere locale ristoro facciate esterne: *(lung.=3,50+3,50+2,47+3,50+3,20+4,24) a detrarre vano finestra a detrarre vano finestra a detrarre vano porta Sommano positivi Sommano negativi SOMMANO		20,41		2,8000 0,400 2,000 0,900 1,1000 1,2500 2,0000	57,148 -0,440 -2,500 -1,800 57,148 -4,740 52,408	23,86	1'250,45
333 / 499 MIGL.2.5c	MIGLIORIA SOSTITUTIVA RIVESTIMENTO PARETI ESTERNE NUOVI VOLUMI E SUPERFICI VERTICALI MANUFATTI PER SISTEMAZIONE ESTERNE - SUPERFICI VERTICALI PERCORSI E PANCHE Rivestimenti delle superfici verticali, dei viali belvedere e delle panche area belvedere, con lastre in pietra lavica levigata sp. 2 cm in sostituzione art E.15.020.010.a rivestimento seduta con piastrelle Zona Belvedere per rivestimento seduta		9,10 9,50 8,00 6,00	0,600 0,500 0,500 0,600		5,460 4,750 4,000 3,600 17,810	38,07	678,03
334 / 500 MIGL.2.6a	MIGLIORIA SOSTITUTIVA PAVIMENTAZIONI ESTERNE FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN PIETRA LAVICA DI SPESSORE PARI A 3 cm Miglioria in sostituzione art. E.13.030.010.a Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm Zona Belvedere pavimentazione copertura estradosso scala Zona Belvedere: area antistante Bar Zona Via S.Lucia		5,30 92,93	2,100		11,130 92,930		
	A R I P O R T A R E					104,060		1'221'059,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'241'484,94
	IMPIANTI (SpCat 2) Impianti (Cat 5)							
338 / 516 U.04.020.040 .h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm Zona Belvedere per pozzetti ispezione					27,000		
	SOMMANO cad					27,000	18,39	496,53
339 / 517 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Zona Belvedere					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	82,07	492,42
340 / 518 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Zona Belvedere scavi per reti elettriche orizzontali *(lung.=13+10) scavi per reti elettriche orizzontali	2,00 1,00	23,00 200,00	0,500 0,500	0,5000 0,5000	11,500 50,000		
	SOMMANO mc					61,500	4,66	286,59
341 / 519 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Zona Belvedere rinterro cavidotti	2,00	23,00	0,500	0,5000	11,500		
	SOMMANO mc					11,500	12,70	146,05
342 / 520 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Zona Belvedere scavi canalizzazione luce belvedere percorso 1 scavi canalizzazione luce belvedere percorso W scavi canalizzazione luce belvedere perc.1 RF Scavo per pozzetti	120,00 33,00 31,00 100,00		0,500 0,500 0,500 0,500	0,5000 0,5000 0,5000 0,5000	30,000 8,250 7,750 25,000		
	SOMMANO mc					71,000	4,66	330,86
	A R I P O R T A R E							1'243'237,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'243'237,39
343 / 521 U.04.010.010 .b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Zona Belvedere rinfianco scavi sistemazione esterna per cavidotti					46,000		
	SOMMANO mc					46,000	58,39	2'685,94
344 / 522 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 518 [mc 61.500] Vedi voce n° 520 [mc 71.000]					61,500 71,000		
	SOMMANO mc					132,500	9,46	1'253,45
345 / 523 E.01.050.010 .b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 522 [mc 132.500]	2,00				265,000		
	SOMMANO mc/5km					265,000	3,58	948,70
346 / 524 L.05.010.090 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi Zona Via S.Lucia piastre equipotenziale per collegamento locali/security/ingressi/ vasca/albero					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	50,70	101,40
347 / 525 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Zona Belvedere griglia raccolta acque *(lung.=9,90+1,50+1,60+1,50+1,50+1,50+1,50)		19,00	0,200	0,2000	0,760		
	SOMMANO mc					0,760	121,97	92,70
348 / 526 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di							
	A R I P O R T A R E							1'248'319,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'248'319,58
	resistenza C16/20 Zona Belvedere magrone griglia raccolta acque *(lung.=9,90+1,50+1,60+1,50+1,50+1,50+1,50)		19,00	0,200	0,1000	0,380		
	SOMMANO mc					0,380	108,01	41,04
349 / 527 U.01.030.010 .e	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm Zona Belvedere griglia raccolta acque *(lung.=9,90+1,50+1,60+1,50+1,50+1,50+1,50) si considera maggiorazione del 20% per griglia metallica	0,20	19,00 19,00			19,000 3,800		
	SOMMANO m					22,800	8,17	186,28
350 / 528 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 525 [mc 0.760]					0,760		
	SOMMANO mc					0,760	9,46	7,19
351 / 529 E.01.050.010 .b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 528 [mc 0.760]	2,00				1,520		
	SOMMANO mc/5km					1,520	3,58	5,44
352 / 530 I.02.010.030. c	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 3/4"					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	17,28	17,28
353 / 531 I.02.010.030. d	idem c.s. ...di diametro 1" Zona Belvedere					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	23,42	46,84
	A R I P O R T A R E							1'248'623,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'248'623,65
354 / 532 I.02.010.030. h	idem c.s. ...di diametro 2"1/2 Zona Belvedere SOMMANO cad					2,000		
						2,000	75,42	150,84
355 / 533 I.02.010.080. c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone fornito e posto in opera. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h). Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5 Zona Belvedere SOMMANO cad					2,000		
						2,000	78,08	156,16
356 / 534 U.04.020.010 e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Zona Belvedere per pozzetto ispezione SOMMANO cad					6,000		
						6,000	63,90	383,40
357 / 535 U.04.020.040 h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm Zona Belvedere per pozzetto ispezione SOMMANO cad					5,000		
						5,000	18,39	91,95
358 / 536 E.01.020.020 a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Zona Belvedere percorso pedonale *(lung.=56,00+110,00) maggiorazione per pozzetti ispezione SOMMANO mc	14,00	166,00 0,60	0,400 0,200	0,8000 0,8000	53,120 1,344		
						54,464	121,97	6'642,97
359 / 537 U.04.010.010 b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano percorso pedonale a detrarre tubazione *(par.ug.=3,14*0,08*0,08) (par.ug.=3,14*0,0625*0,0625)	0,02 0,01	166,00 110,00 56,00	0,400	0,4000	26,560 -2,200 -0,560		
	A R I P O R T A R E					23,800		1'256'048,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,800		1'256'048,97
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					26,560 -2,760		
	SOMMANO mc					23,800	58,39	1'389,68
360 / 538 U.02.040.010 .b	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 125 mm Zona Belvedere passeggiata esterna		56,00			56,000		
	SOMMANO m					56,000	9,60	537,60
361 / 539 U.02.040.010 .c	idem c.s. ...idoneo DE 140 mm Zona Belvedere passeggiata esterna		110,00			110,000		
	SOMMANO m					110,000	10,41	1'145,10
362 / 540 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Zona Belvedere passeggiata esterna		166,00	0,400	0,2000	13,280		
	SOMMANO mc					13,280	3,19	42,36
363 / 541 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Zona Belvedere passeggiata esterna		166,00	0,400	0,1000	6,640		
	SOMMANO mc					6,640	106,15	704,84
364 / 542 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 536 [mc 54.464]					54,464		
	A R I P O R T A R E					54,464		1'259'868,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,464		1'259'868,55
	Vedi voce n° 540 [mc 13.280]					-13,280		
	Sommano positivi mc					54,464		
	Sommano negativi mc					-13,280		
	SOMMANO mc					41,184	9,46	389,60
365 / 543 E.01.050.010 b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 542 [mc 41.184]					41,184		
	SOMMANO mc/5km					41,184	3,58	147,44
366 / 544 E.03.010.010 a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Zona Belvedere per pozzetti ispezione	10,00	0,60	0,600	0,1000	0,360		
	SOMMANO mc					0,360	106,15	38,21
367 / 545 U.04.020.010 e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Zona Belvedere per pozzetti ispezione					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	63,90	639,00
368 / 546 U.04.020.040 h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm Zona Belvedere per pozzetti ispezione					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	18,39	183,90
369 / 547 U.01.030.010 i	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm Zona Belvedere per tubazione di drenaggio Rampa tipo L tratto y-y		12,00			12,000 20,438		
	SOMMANO m				20,4377	32,438	12,76	413,91
	A R I P O R T A R E							1'261'680,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'261'680,61
370 / 548 I.02.010.030. c	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 3/4" Zona Via S. Lucia					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	17,28	51,84
371 / 549 U.02.040.010 .c	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 140 mm lunghezza tunnel		39,00			39,000		
	SOMMANO m					39,000	10,41	405,99
372 / 550 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Zona Via S. Lucia pozzetti terra					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	53,72	268,60
373 / 551 U.01.030.050 .h	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm Zona Via S. Lucia alimentazione attacco autopompa Santa Lucia					25,000		
	SOMMANO m					25,000	10,00	250,00
374 / 552 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e							
	A R I P O R T A R E							1'262'657,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'262'657,04
	il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Zona Via S. Lucia per caditoie					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	53,72	161,16
375 / 553 U.04.020.010 e	idem c.s. ...scavo Dimensioni 60x60x60 cm Zona Belvedere per pozzetti ispezione					13,000		
	SOMMANO cad					13,000	63,90	830,70
376 / 554 U.04.020.040 h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm Zona Belvedere per pozzetti ispezione					13,000		
	SOMMANO cad					13,000	18,39	239,07
377 / 555 I.02.010.030. c	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 3/4" Zona Via S.Lucia					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	17,28	34,56
378 / 556 I.02.010.030. h	idem c.s. ...di diametro 2"1/2 Zona Via S.Lucia					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	75,42	226,26
379 / 557 U.01.030.050 b	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm Zona Via S.Lucia cassa scala				29,9570	29,957		
	SOMMANO m					29,957	4,19	125,52
380 / 558 U.01.030.050 c	idem c.s. ...Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Zona Via S.Lucia cassa scala		16,00			16,000		
	SOMMANO m					16,000	4,50	72,00
	A R I P O R T A R E							1'264'346,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'264'346,31
381 / 559 U.01.030.050 .f	idem c.s. ...Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm Zona Via S.Lucia cassa scala		16,00			16,000		
	SOMMANO m					16,000	7,34	117,44
382 / 560 I.02.010.090. c	Rubinetto a maschio in bronzo filettato, fornito e posto in opera, compreso ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/ 4" Zona Via S.Lucia pianerottoli cassa scala					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	16,53	99,18
383 / 561 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Zona Via S.Lucia per pozzetti ispezione					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	53,72	107,44
384 / 562 I.02.010.030. h	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 2"1/2 Zona Via S.Lucia per pozzetti ispezione					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	75,42	150,84
385 / 563 U.04.020.040 .h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm Zona Belvedere per posa pozzetti					23,000		
	SOMMANO cad					23,000	18,39	422,97
386 / 564 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Zona Via S.Lucia					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	82,07	410,35
387 / 565 L.05.020.040 .d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 550x550x550 mm DESUNTO DA TARIFFA 2013 scala circolare					7,000		
	SOMMANO cad					7,000	75,53	528,71
388 / 566 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni							
	A R I P O R T A R E							1'266'183,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'266'183,24
h	onere e magistero Chiusino 60x60 cm Zona S.Lucia per pozzetti ispezione					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	18,39	18,39
389 / 567 U.01.030.050	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm Zona S.Lucia posa rete idrica bagno		15,00			15,000		
	SOMMANO m					15,000	4,19	62,85
390 / 568 U.01.030.050	idem c.s. ...Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm Zona S.Lucia					38,4380		
h						38,438		
	SOMMANO m					38,438	10,00	384,38
391 / 569 I.02.010.030.	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 3" Zona S.Lucia					1,000		
i						1,000	96,49	96,49
392 / 570 U.04.020.010	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Zona Via S.Lucia per pozzetti ispezione					2,000		
e						2,000	63,90	127,80
393 / 571 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm Zona Via S.Lucia per pozzetti ispezione					2,000		
h						2,000	18,39	36,78
	SOMMANO cad					2,000		
	A R I P O R T A R E							1'266'909,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'266'909,93
394 / 572 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Zona Belvedere passeggiata esterna		25,00	0,400	0,2000	2,000		
	SOMMANO mc					2,000	3,19	6,38
395 / 573 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Zona Belvedere magrone griglia raccolta acque *(lung.=9,90+1,50+1,60+1,50+1,50+1,50+1,50) zona antistante bar		19,00 5,10	0,200 0,200	0,1000 0,1000	0,380 0,102		
	SOMMANO mc					0,482	108,01	52,06
396 / 574 U.01.030.030 .e	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 6,7 mm Zona Belvedere griglia raccolta acque *(lung.=9,90+1,50+1,60+1,50+1,50+1,50+1,50) zona antistante bar si considera maggiorazione del 20% per griglia su ml. 24,10	0,20	19,00 5,10 24,10			19,000 5,100 4,820		
	SOMMANO m					28,920	9,34	270,11
397 / 575 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Zona Belvedere griglia raccolta acque *(lung.=9,90+1,50+1,60+1,50+1,50+1,50+1,50) zona antistante bar		19,00 5,10	0,200 0,200	0,2000 0,2000	0,760 0,204		
	SOMMANO mc					0,964	4,66	4,49
	A R I P O R T A R E							1'267'242,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'267'242,97
398 / 576 U.05.030.030 .b	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 20 cm Zona Belvedere zona antistante Bar		15,00			15,000		
	SOMMANO m					15,000	31,95	479,25
399 / 577 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Zona Belvedere sono					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	73,66	147,32
400 / 578 U.04.020.030 .h	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm Zona Belvedere locale ristoro vialetto confine via egiziaca a Pizzofalcone					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	32,20	64,40
401 / 579 U.02.040.022 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm Zona Belvedere per collegamento fogna bianca e nera tratto dal punto di ristoro	2,00	14,00			28,000		
	SOMMANO m					28,000	15,29	428,12
402 / 580 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Zona Belvedere					6,192		
	SOMMANO mc				6,192	6,192	9,46	58,58
	A R I P O R T A R E							1'268'420,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'268'420,64
403 / 581 E.01.050.010 .b	idem c.s. ...autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 580 [mc 6.192] SOMMANO mc/5km	2,00				12,384		
						12,384	3,58	44,33
404 / 582 NPC1.012	Piletta sifonata con griglia a pavimento Zona Belvedere SOMMANO ognuna					2,000		
						2,000	49,18	98,36
405 / 583 I.02.010.080. c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone fornito e posto in opera. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h). Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5 Zona Belvedere bouvette SOMMANO cad					1,000		
						1,000	78,08	78,08
406 / 584 I.02.010.030. d	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 1" Zona Belvedere bouvette SOMMANO cad					2,000		
						2,000	23,42	46,84
407 / 585 U.04.010.010 .b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Zona Belvedere percorso pedonale a detrarre tubazione *(par.ug.=3,14*0,08*0,08) (par.ug.=3,14*0,0625*0,0625) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	0,02 0,01	25,00 25,00 25,00	0,400	0,4000	4,000 -0,500 -0,250 4,000 -0,750 3,250		
							58,39	189,77
408 / 586 U.02.040.010 .b	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 125 mm Zona Belvedere passeggiata esterna		25,00			25,000		
	A R I P O R T A R E					25,000		1'268'878,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25,000		1'268'878,02
	SOMMANO m					25,000	9,60	240,00
409 / 587 U.02.040.010 .d	idem c.s. ...idoneo DE 160 mm Zona Belvedere passeggiata esterna		25,00			25,000		
	SOMMANO m					25,000	11,65	291,25
410 / 588 E.07.050.010 .b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo Zona Belvedere Rampa tipo L tratto y-y1-y2 *(lung.=9,00+10,50)	2,00	19,50	0,600	1,3000	30,420		
	SOMMANO mc					30,420	28,49	866,67
411 / 589 U.01.030.010 .i	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm Zona Belvedere per tubazione di drenaggio Rampa tipo L tratto y-y1-y2 *(lung.=9,00+10,50)	2,00	19,50			39,000		
	SOMMANO m					39,000	12,76	497,64
412 / 590 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Zona Belvedere per pozzetti ispezione	12,00	0,60	0,600	0,1000	0,432		
	SOMMANO mc					0,432	106,15	45,86
413 / 591 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Zona Belvedere per pozzetti ispezione					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	63,90	766,80
414 / 592	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi							
	A RIPORTARE							1'271'586,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'271'586,24
U.04.020.040 .h	prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm Zona Belvedere per pozzetti ispezione					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	18,39	220,68
415 / 593 U.04.010.010 .b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Zona Belvedere percorso pedonale		323,00	0,400	0,4000	51,680		
	a detrarre tubazione *(par.ug.=3,14*0,08*0,08)	0,02	104,00			-2,080		
	(par.ug.=3,14*0,0625*0,0625)	0,01	158,00			-1,580		
	(par.ug.=3,14*0,05*0,05)	0,01	98,00			-0,980		
	Sommano positivi mc					51,680		
	Sommano negativi mc					-4,640		
	SOMMANO mc					47,040	58,39	2'746,67
416 / 594 U.02.040.010 .a	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 110 mm Zona Belvedere passeggiata esterna		98,00 50,00			98,000 50,000		
	SOMMANO m					148,000	7,81	1'155,88
417 / 595 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Zona Belvedere passeggiata esterna (lung.=5,00+50,00)		348,00 55,00	0,400 0,400	0,2000 0,2000	27,840 4,400		
	SOMMANO mc					32,240	3,19	102,85
418 / 596 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Zona Belvedere passeggiata esterna		348,00	0,400	0,1000	13,920		
	SOMMANO mc					13,920	106,15	1'477,61
	A R I P O R T A R E							1'277'289,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'277'289,93
419 / 597 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Zona Belvedere per posa caditoie per pozzetti ispezione	36,00 27,00	0,60 0,60	0,600 0,600	0,1000 0,1000	1,296 0,972		
	SOMMANO mc					2,268	106,15	240,75
420 / 598 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Zona Belvedere per posa caditoie per pozzetti ispezione					36,000 27,000		
	SOMMANO cad					63,000	63,90	4'025,70
421 / 599 U.01.030.050 .c	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Zona Belvedere esterno bouvette		20,00 28,00 26,00			20,000 28,000 26,000		
	SOMMANO m					74,000	4,50	333,00
422 / 600 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Zona Belvedere scavi canalizzazione luce belvedere percorso 2 scavi canalizzazione luce belvedere perc. 2 RF scavi canalizzazione luce belvedere perc. 3 RF scavi canalizzazione luce belvedere perc. 4 RF	200,00 60,00 60,00 80,00		0,500 0,500 0,500 0,500	0,5000 0,5000 0,5000 0,5000	50,000 15,000 15,000 20,000		
	SOMMANO mc					100,000	4,66	466,00
	A R I P O R T A R E							1'282'355,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'282'355,38
423 / 601 U.04.010.010 .b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Zona Belvedere rinfianco scavi sistemazione esterna per cavidotti					100,000		
	SOMMANO mc					100,000	58,39	5'839,00
424 / 602 U.04.020.040 .h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm Zona Belvedere per posa pozzetti					23,000		
	SOMMANO cad					23,000	18,39	422,97
425 / 603 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Zona Belvedere					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	82,07	410,35
426 / 604 L.05.020.040 .d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 550x550x550 mm DESUNTO DA TARIFFA 2013 Zona Belvedere scala circolare					7,000		
	SOMMANO cad					7,000	75,53	528,71
427 / 605 NPC1.034	Fornitura e posa in opera di innaffiamento delle aree a prato zona esterna Belvedere, compreso tutti gli oneri e i magisteri. Zona Belvedere					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	5'771,74	5'771,74
428 / 606 NPC1.003	Fornitura e posa in opera di mini-verter autonomia 1 ora per lampade FLC da 18/26 W Zona Belvedere					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	14,05	56,20
429 / 607 E.07.050.010 .b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo Zona Belvedere Zona x-x1 *(lung.=15+10+10+11)		46,00	0,600	1,3000	35,880		
	SOMMANO mc					35,880	28,49	1'022,22
430 / 608 U.01.030.010	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello							
	A R I P O R T A R E							1'296'406,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'296'406,57
i	in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm Zona Belvedere per tubazione di drenaggio Zona x-x1		60,00			60,000		
	SOMMANO m					60,000	12,76	765,60
431 / 609 E.12.030.010	Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con feltro da 550 g/mq Zona Belvedere Zona x-x1 *(lung.=15+10+10+11)		46,00		2,6000	119,600		
	SOMMANO mq					119,600	5,89	704,44
432 / 610 U.04.020.052	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 100x100 cm Zona Belvedere sono					27,000		
	SOMMANO cad					27,000	86,05	2'323,35
433 / 611 U.02.040.010	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 160 mm Zona Belvedere passeggiata esterna		110,00			110,000		
	SOMMANO m					110,000	11,65	1'281,50
434 / 612 U.01.030.050	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e							
	A R I P O R T A R E							1'301'481,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'301'481,46
	di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm Zona Via S.Lucia alimentazione attacco autopompa Santa Lucia					25,000		
	SOMMANO m					25,000	10,00	250,00
435 / 613 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Zona Belvedere per posa caditoie per pozzetti ispezione					36,000 15,000		
	SOMMANO cad					51,000	63,90	3'258,90
436 / 614 U.04.020.040 .h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm Zona Belvedere per pozzetti ispezione					15,000		
	SOMMANO cad					15,000	18,39	275,85
437 / 615 U.04.020.026 .b	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x40 cm Zona Belvedere pozzetti di ispezione					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	112,78	225,56
438 / 616 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 100x100 cm Zona Belvedere coperchi carrabili					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	86,05	172,10
439 / 617 U.02.040.010 .a	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 110 mm							
	A R I P O R T A R E							1'305'663,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'305'663,87
	Zona Belvedere lunghezza innesto fogna comunale		80,00			80,000		
	SOMMANO m					80,000	7,81	624,80
440 / 618 U.01.030.065 .d	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm Zona Belvedere posa rete idrica					80,000		
	SOMMANO m					80,000	8,26	660,80
441 / 619 NPC1.012	Piletta sifonata con griglia a pavimento Zona Belvedere					4,000		
	SOMMANO ognuna					4,000	49,18	196,72
442 / 620 I.02.010.030. i	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 3" Zona Belvedere					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	96,49	96,49
443 / 621 U.01.030.050 .b	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm Zona Belvedere esterno (quota parte) bagno Monte Echia (quota parte)		3,00 4,21			3,000 4,210		
	SOMMANO m					7,210	4,19	30,21
	A R I P O R T A R E							1'307'272,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'307'272,89
444 / 622 U.01.030.050 .f	idem c.s. ...Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm Zona Belvedere		6,00			6,000		
	SOMMANO m					6,000	7,34	44,04
445 / 623 I.02.010.030. d	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 1" Zona Belvedere					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	23,42	46,84
446 / 624 I.02.010.080. f	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone fornito e posto in opera. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h). Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 50 (2") Q = 10,5 Zona Belvedere					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	281,61	281,61
447 / 625 I.02.010.085. c	Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati, fornito e posto in opera. Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. E' inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Portata nominale con velocità del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 80 (3") Q = 35 Zona Belvedere					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	1'336,62	2'673,24
448 / 626 U.04.010.010 .b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Zona Belvedere							
	lunghezza innesto fogna comunale		28,00	0,400	0,4000	4,480		
	a detrarre tubazione *(par.ug.=3,14*0,0625*0,0625)	0,01	10,00			-0,100		
	(par.ug.=3,14*0,05*0,05)	0,01	18,00			-0,180		
	Sommano positivi mc					4,480		
	Sommano negativi mc					-0,280		
	SOMMANO mc					4,200	58,39	245,24
449 / 627 U.02.040.010 .b	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di							
	A R I P O R T A R E							1'310'563,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'310'563,86
	sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 125 mm Zona Belvedere		10,00			10,000		
	SOMMANO m					10,000	9,60	96,00
450 / 628 U.02.040.010 .a	idem c.s. ...idoneo DE 110 mm Zona Belvedere		5,00 13,00			5,000 13,000		
	SOMMANO m					18,000	7,81	140,58
451 / 629 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Zona Belvedere lunghezza innesto fogna comunale		28,00	0,400	0,2000	2,240		
	SOMMANO mc					2,240	3,19	7,15
452 / 630 U.04.010.010 .b	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Zona Belvedere percorso pedonale a detrarre tubazione *(par.ug.=3,14*0,08*0,08) (par.ug.=3,14*0,0625*0,0625)	0,02 0,01	141,00 31,00 85,00	0,400	0,4000	22,560 -0,620 -0,850		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					22,560 -1,470		
	SOMMANO mc					21,090	58,39	1'231,45
453 / 631 U.02.040.010 .b	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 125 mm Zona Belvedere passeggiata esterna		31,00			31,000		
	SOMMANO m					31,000	9,60	297,60
454 / 632 U.02.040.010 .d	idem c.s. ...idoneo DE 160 mm Zona Belvedere passeggiata esterna		85,00			85,000		
	A R I P O R T A R E					85,000		1'312'336,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					85,000		1'312'336,64
	SOMMANO m					85,000	11,65	990,25
455 / 633 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Zona Belvedere passeggiata esterna		141,00	0,400	0,2000	11,280		
	SOMMANO mc					11,280	3,19	35,98
456 / 634 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Zona Belvedere passeggiata esterna		20,00	0,600	0,2000	2,400		
	SOMMANO mc					2,400	106,15	254,76
457 / 635 I.01.010.045. .a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Zona Via S.Lucia per bagno locale security					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	52,98	105,96
458 / 636 I.01.010.025. .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomero categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Zona Via S.Lucia per bagno locale security					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	48,69	97,38
459 / 637 I.01.010.020. .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle							
	A RIPORTARE							1'313'820,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'313'820,97
	apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Zona Via S.Lucia per bagno locale security					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	43,21	43,21
460 / 638 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Zona Via S.Lucia per bagno locale security					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	241,52	241,52
461 / 639 I.01.020.050. a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando Zona Via S.Lucia per bagno locale security					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	308,13	308,13
462 / 640 E.12.030.010 .c	Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con feltro da 550 g/mq Zona Belvedere Rampa tipo L tratto y-y1-y2 *(lung.=9,00+10,50)	2,00	19,50		2,6000	101,400		
	SOMMANO mq					101,400	5,89	597,25
	Impianto ventilazione galleria (SbCat 1)							
463 / 507 C.06.020.010 .y	Bocchetta di mandata in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010							
	A R I P O R T A R E							1'315'011,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'315'011,08
	Dimensioni 1000x400 mm Zona Via S. Lucia tratti in tunnel disponibile *(H/peso=+36/6) tratto in tunnel per antincendio *(H/peso=+36/6)	1,00 1,00			6,0000 6,0000	6,000 6,000		
	SOMMANO cad					12,000	151,24	1'814,88
464 / 508 C.06.030.040 .f	Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flangia per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, fornito e posto in opera. Dimensione della girante del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) D = 760 x 800 mm, h = 1000 mm Zona Via S. Lucia - Tunnel					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	697,74	1'395,48
465 / 509 C.06.020.058 .z	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa Dimensioni 900 x 400 mm Zona Via S. Lucia - Tunnel					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	245,88	983,52
466 / 510 C.06.030.020 .d	Estrattore a cassetto con ventilatore a doppia aspirazione, fornito e posto in opera, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassetto fino a 2500mc/h Zona Via S. Lucia - Tunnel					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	1'222,28	2'444,56
467 / 511 L.02.010.010 .g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm² Zona Via S. Lucia - Tunnel per alimentazione n° 2 estrattori	2,00	20,00			40,000		
	SOMMANO m					40,000	2,16	86,40
468 / 512 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato, fornito e posto in opera, a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria Canale quadrangolare in lamiera di acciaio zincato Zona Via S. Lucia - Tunnel canali di ventilazione per 2500mc/h complessivi canale di mandata *(larg.=,6+,6+,4+,4)**(H/peso=7850,000*0,001) canale di ripresa *(H/peso=7850,00*0,001) maggiorazione del 20% per pezzi speciali all'imbocco galleria	1,00 1,00 0,20	36,00 36,00 1130,40	2,000 2,000	7,8500 7,8500	565,200 565,200 226,080		
	SOMMANO kg					1'356,480	6,45	8'749,30
469 / 513 C.06.020.010 .p	Bocchetta di mandata in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 500x200 mm Zona Via S. Lucia - Tunnel per canale di mandata					4,000		
	A R I P O R T A R E					4,000		1'330'485,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,000		1'330'485,22
	SOMMANO cad					4,000	56,00	224,00
470 / 514 C.06.020.040 .y	Griglia di aspirazione in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 500x300 mm Zona Via S. Lucia - Tunnel per canale di ripresa					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	65,37	130,74
471 / 515 NPC1.018	Sovrapprezzo alle bocchette ed ai diffusori per pari grado di finitura in ottone prepatinato. Zona Via S. Lucia - Tunnel vedi voce 39					4,000		
	SOMMANO a corpo					4,000	87,43	349,72
	Impianto illuminazione belvedere (SbCat 2)							
472 / 205 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm					100,000		
	A detrarre					-77,000		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					100,000 -77,000		
	SOMMANO cad					23,000	36,28	834,44
473 / 206 U.04.020.030 .b	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm					100,000		
	A detrarre					-77,000		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					100,000 -77,000		
	SOMMANO cad					23,000	32,86	755,78
474 / 207 U.04.020.040 .a	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 30x30 cm					100,000		
	A detrarre					-77,000		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					100,000 -77,000		
	SOMMANO cad					23,000	9,71	223,33
475 / 208	Fornitura, trasporto e posa in opera di materiale illuminazione							
	A R I P O R T A R E							1'333'003,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'333'003,23
NP.2.28	Belvedere (come da distinta offerta allegata)					1,000		
	SOMMANO					1,000	47'148,00	47'148,00
476 / 209 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² Zona Belvedere linee terra linee terra					184,000 -184,000		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					184,000 -184,000		
	SOMMANO m					0,000	5,43	0,00
477 / 210 L.02.040.060 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm Zona Belvedere Sistemazione esterna Sistemazione esterna		300,00 300,00			300,000 -300,000		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					300,000 -300,000		
	SOMMANO m					0,000	6,83	0,00
478 / 211 L.02.040.060 .c	idem c.s. ...fissaggio Diametro 63 mm		450,00			450,000		
	SOMMANO m					450,000	3,55	1'597,50
479 / 212 NP.2.08	L.02.040.014.D - Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm(Desunto tariffa Regione Campania 2018) Desunto Tariffa Regione Campania 2018		450,00			450,000		
	SOMMANO m					450,000	4,22	1'899,00
480 / 213 NP.2.11	L.02.050.015.D - Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 50 mm (Desunto tariffa Regione Campania 2018) Desunto Tariffa Regione Campania 2018					35,000		
	SOMMANO cadauno					35,000	30,56	1'069,60
481 / 214 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Zona Belvedere							
	A R I P O R T A R E							1'384'717,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'384'717,33
	per posa pozzetti A detrarre					23,000 -18,000		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					23,000 -18,000		
	SOMMANO cad					5,000	82,07	410,35
482 / 215 L.02.010.010 .i	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 35 mm² Zona Belvedere Sistemazione esterna Sistemazione esterna		500,00 500,00			500,000 -500,000		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					500,000 -500,000		
	SOMMANO m					0,000	3,71	0,00
483 / 216 NP.2.09	L.02.040.060.A - Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm (Desunto tariffa Regione Campania 2018) Desunto Tariffa Regione Campania 2018		450,00			450,000		
	SOMMANO m					450,000	2,84	1'278,00
484 / 217 L.05.010.020 .d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm² DESUNTO DA TARIFFA 2013 Zona Belvedere linee terra A detrarre					350,000 -200,000		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					350,000 -200,000		
	SOMMANO m					150,000	9,65	1'447,50
485 / 218 L.02.040.060 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Zona Belvedere Locale bagni quota 56.00 Locale bagni quota 56.00		120,00 120,00			120,000 -120,000		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					120,000 -120,000		
	SOMMANO m					0,000	3,55	0,00
486 / 219 L.02.010.010 .c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, Ia							
	A R I P O R T A R E							1'387'853,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'387'853,18
	marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm² Zona Belvedere dorsali illuminazione bagni belvedere dorsali illuminazione bagni belvedere dorsali illuminazione bagni belvedere dorsali illuminazione bagni belvedere	2,00 2,00 2,00 2,00	40,00 40,00 40,00 40,00			80,000 80,000 -80,000 -80,000		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					160,000 -160,000		
	SOMMANO m					0,000	0,79	0,00
487 / 220 NP.2.06	L.02.010.026.C - Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm² (Desunto tariffa Regione Campania 2018) Desunto Tariffa Regione Campania 2018 Pali Stradali Faretti		200,00 350,00			200,000 350,000		
	SOMMANO m					550,000	2,84	1'562,00
488 / 221 L.02.040.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 Zona Belvedere locale bagni belvedere locale bagni belvedere		120,00 120,00			120,000 -120,000		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					120,000 -120,000		
	SOMMANO m					0,000	3,20	0,00
489 / 222 L.02.040.060 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Zona Belvedere locale bagni belvedere locale bagni belvedere		120,00 120,00			120,000 -120,000		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					120,000 -120,000		
	SOMMANO m					0,000	3,55	0,00
490 / 302 NP.2.30	Impianto illuminazione e forza motrice bagni (SbCat 3) Fornitura, trasporto e posa in opera di Quadro BAGNI, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, porta in cristallo, strumenti di misura ed apparecchi di protezione, compreso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							1'389'415,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'389'415,18
	SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	1'465,77	1'465,77
491 / 303 L.01.010.010 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Zona belvedere Bagni							
	SOMMANO cad					12,000		
						12,000	28,75	345,00
492 / 304 L.01.010.038 .g	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa 220V 2P+T Zona belvedere Bagni							
	SOMMANO cad					14,000		
						14,000	44,58	624,12
493 / 305 L.03.100.030 .m.CAM	Corpi illuminanti a led a soffitto Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soffitto, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguento. Diametro esterno 330 mm. Potenza 24 W - 2800 lm							
	SOMMANO cad					12,000		
						12,000	58,44	701,28
494 / 306 NP.2.22	Fornitura, trasporto e posa in opera di pulsante di tacitazione allarme WC disabili, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO cad					1,000		
						1,000	38,26	38,26
495 / 307 NP.2.23	Fornitura, trasporto e posa in opera di pulsante a tirante di allarme WC disabili, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
						1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		1'392'589,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		1'392'589,61
	SOMMANO cad					1,000	42,27	42,27
496 / 308 NP.2.24	Fornitura, trasporto e posa in opera di lampada fuoriporta di allarme WC disabili, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	38,89	38,89
	Impianto illuminazione e forza motrice Ristoro (SbCat 4)							
497 / 223 L.01.010.010 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Zona belvedere ristoro					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	28,75	143,75
498 / 224 NP.2.25	Fornitura, trasporto e posa in opera di Quadro di protezione Generale, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, porta in cristallo, strumenti di misura ed apparecchi di protezione, compreso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	584,24	584,24
499 / 225 NP.2.26	Fornitura, trasporto e posa in opera di Quadro Generale (BAR), realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, porta in cristallo, strumenti di misura ed apparecchi di protezione, compreso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	4'552,11	4'552,11
500 / 226 NP.2.09	L.02.040.060.A - Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm (Desunto tariffa Regione Campania 2018) Desunto Tariffa Regione Campania 2018		60,00 70,00			60,000 70,000		
	SOMMANO m					130,000	2,84	369,20
	A R I P O R T A R E							1'398'320,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'398'320,07
501 / 227 NP.2.05	L.02.010.018.D - Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il "tipo", il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mm ² (Desunto tariffa Regione Campania 2018) Desunto Tariffa Regione Campania 2018		60,00			60,000		
	SOMMANO m					60,000	5,64	338,40
502 / 228 NP.2.04	L.02.010.018.B - Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il "tipo", il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x2,5 mm ² (Desunto tariffa Regione Campania 2018) Desunto Tariffa Regione Campania 2018		70,00			70,000		
	SOMMANO m					70,000	3,58	250,60
503 / 229 L.01.010.015 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; ondulatori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero Zona belvedere ristorante					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	43,44	86,88
504 / 230 L.01.010.038 .g	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							1'398'995,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'398'995,95
	finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa 220V 2P+T Zona belvedere ristoro					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	44,58	445,80
505 / 231 L.04.040.010 .d.CAM	Colonnine LED Colonnina in alluminio estruso a sezione cilindrica diam. 180 mm , con calotta in pressofusione. Diffusore in plexiglas, trasparente rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere. Verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, tabilizzato ai raggi UV. Altezza 55 cm. Potenza 9 W Zona belvedere ristoro					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	303,10	606,20
506 / 232 L.03.100.030 .m.CAM	Corpi illuminanti a led a soffitto Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soffitto, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Diametro esterno 330 mm. Potenza 24 W - 2800 lm Zona belvedere Bagni ristoro					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	58,44	58,44
507 / 233 NP.2.22	Fornitura, trasporto e posa in opera di pulsante di tacitazione allarme WC disabili, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	38,26	38,26
508 / 234 NP.2.23	Fornitura, trasporto e posa in opera di pulsante a tirante di allarme WC disabili, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	42,27	42,27
509 / 235 NP.2.24	Fornitura, trasporto e posa in opera di lampada fuoriporta di allarme WC disabili, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	38,89	38,89
510 / 236 NPC1.003	Fornitura e posa in opera di mini-verter autonomia 1 ora per lampade FLC da 18/26 W Zona Belvedere bouvette					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	14,05	28,10
	Impianto illuminazione e forza motrice galleria e tunnel (SbCat 5)							
	A R I P O R T A R E							1'400'253,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'400'253,91
511 / 237 NPC1.007	Quadro elettrico "Tunnel" SOMMANO cad					1,000		
						1,000	2'613,37	2'613,37
512 / 238 NPC1.013	Quadro elettrico generale posto in locale security, completo di base sez. x fus. cilindrici 10*36 3P+N 32° 3U. fusibile cilindrico, blocco differenziale, interruttore magnetotermici, copertura cieca, serratura a cilindro, morsetta tetrapolare, blocchi differenziali 2P e 4p, contattori 25° e 40°, porta trasparente IP43/IP55, pareti laterali IP55, copertura cieca. SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	10'342,15	10'342,15
513 / 239 NP.2.27	Fornitura, trasporto e posa in opera di Quadro Generale Galleria, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, porta in cristallo, strumenti di misura ed apparecchi di protezione, compreso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	7'047,72	7'047,72
514 / 240 NPC1.009	Quadro elettrico "Ascensore" SOMMANO cad					1,000		
						1,000	5'192,52	5'192,52
515 / 241 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad					2,000		
						2,000	53,72	107,44
516 / 242 U.04.020.086 .b	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Vedi voce n° 1 [cad 2.00] SOMMANO cad					2,000		
						2,000	141,83	283,66
517 / 243 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad					1,000		
						1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		1'425'840,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		1'425'840,77
	SOMMANO cad					1,000	82,07	82,07
518 / 244 L.02.040.060 g	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm		100,00			100,000		
	SOMMANO m					100,000	10,10	1'010,00
519 / 245 NPC1.017	Fornitura e posa in opera di alimentatore in tensione da 24 V, fino a 150W. Zona Belvedere alimentatori per led	2,00			6,0000	12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000	428,82	5'145,84
520 / 246 NP.2.29	Fornitura, trasporto e posa in opera di materiale illuminazione Galleria e Tunnell (come da distinta offerta allegata)					1,000		
	SOMMANO					1,000	36'365,23	36'365,23
521 / 247 L.01.090.010 a	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 6 moduli 192x170x32 mm Locale security Locale security					1,000 -1,000		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,000 -1,000		
	SOMMANO cad					0,000	22,84	0,00
522 / 248 L.02.015.066 i	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c., Tensione di isolamento: 500V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I'm x A 2P; In=0< 32A; 4m; A; 0,03 Locale security Locale security					1,000 -1,000		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,000 -1,000		
	SOMMANO cad					0,000	118,05	0,00
523 / 249 L.01.070.020	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti							
	A R I P O R T A R E							1'468'443,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'468'443,91
h	caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m Locale security Locale security Sommano positivi cad Sommano negativi cad SOMMANO cad					4,000 -4,000 4,000 -4,000 0,000	33,15	0,00
524 / 250 L.01.010.052 f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 - 16 A Punto presa UNEL funzionale a tenuta tunnel Galleria - locale security SOMMANO cad					18,000 19,000 37,000	53,02	1'961,74
525 / 251 NPC1.019	Fornitura e posa in opera di quadretto equipaggiato con n. 1 contenitore in PVC circa 18 moduli necessario al contenimento dei vari componenti; n. 1 interruttore magnetotermico-differenziale per sezionamento forza motrice 380 Volt; n. 1 interruttore magnetotermico per protezione sovracorrenti luce cabina; n. 1 interruttore magnetotermico per protezione sovracorrenti luce vano + locale + presa; n. 1 presa 6/16 ampere di servizio completa di contatto terra; n. 1 deviatore di comando illuminazione locale macchina e/o vano corsa; Zona Via S.Lucia vano alloggio alimentatori strip led L1 SOMMANO cadauno		5,00			5,000 5,000	1'001,34	5'006,70
526 / 252 L.02.010.015 i	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x70 mm² Zona Via S.Lucia Dal contatore Enel al quadro generale Dal contatore Enel al quadro generale Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m		50,00 50,00			50,000 -50,000 50,000 -50,000 0,000	26,49	0,00
	A R I P O R T A R E							1'475'412,35

