



COMUNE DI
CAVALLINO - TREPORTI

Ampliamento area sud del Cimitero comunale di Treporti

CUP:F92F18000010004

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:

Comune di Cavallino - Treporti
Piazza Papa Giovanni Paolo II, n.1 - 30013 Cavallino - Treporti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Dirigente Area Tecnica: Arch. ELVIO TUIS

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Ing. Federico FRAPPI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Arch. Olimpia LORENZINI	Ing. Alessandro TOCCACELI
Arch. Luca FRAPPI	Ing. Edoardo GENNARI
Arch. Pierpaolo PAPI	Ing. Marta MENCARONI
Arch. Debora PALUMMO	Ing. Maura MARTORELLI
Arch. Vania MARGUTTI	Geom. Armando GRAZI
Arch. Luca BERTUZZI	Geom. Massimiliano TONZANI
Arch. Chiara CAROLI	Dott.ssa Paola SFAMENI
Ing. Luca DELL'AVERSANO	Dott.ssa Chiara BROZZETTI
Ing. Massimo FALCINELLI	Dott. Francesco PORTIGIANI
Ing. Andrea FANCELLI	Coll. Enrico SCIATTELLA
Ing. Sonia ANTONELLI	Coll. Cecilia PEDICONE
Ing. Martina RICCI	




EUTECNE s.r.l.
architettura | ingegneria



EUTECNE

Architettura | Ingegneria

Via A. Volta, 88
06135 Perugia
T +39 075 32761

Via Marconi, 14
06012 Città di Castello (PG)
T+ 39 075 8550900

Via Roma, 20/a
57034 Campo nell'Elba (LI)
T + 39 0565 977584

office@eutecne.it
www.eutecne.it

TITOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA	C26E	CR1	B		
	commessa	elaborato	revisione		
REV	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	REDATTO:	VERIFICATO:	APPROVATO:
A	APR2022	Progetto ESECUTIVO	LDA		F.Frappi
B	APR2023	Agg. Progetto ESECUTIVO	LDA		F.Frappi

NOTA METODOLOGICA PER GLI ELABORATI CONTABILI

Ai fini dell'appalto il Prezzario di Riferimento utilizzato è rappresentato da:

VENETO 2023.

inoltre sono stati introdotti dei Prezzi Aggiunti presi da altri prezzari ufficiali (*UMBRIA 2022 – infrannuale confermata validità per l'anno 2023 con D.G.R. n°14411 del 28 Dicembre 2022*) e dei Prezzi Aggiunti di cui è stata compiuta l'Analisi dei Prezzi.

Esclusivamente a questi prezzari si farà riferimento in fase di redazione di perizie di variante che richiedano nuove lavorazioni non previste; analogamente nella redazione di nuovi prezzi in variante si seguiranno i criteri adoperati per costruire i nuovi prezzi del progetto a base di gara.

Nell'analisi dei prezzi è stata considerata una congrua quantità di ore di manodopera per eseguire la posa in opera a regola d'arte. Le attribuzioni di manodopera sono state effettuate sulla base di analisi delle singole operazioni, anche secondo esperienza ed evoluzione delle tecniche di costruzione e montaggio. Il costo della manodopera è stato ricavato dal Prezzario di Riferimento sopra individuato.

A garanzia di una corretta valutazione delle Analisi Prezzi Effettuate si è poi proceduto ad una successiva comparazione tra i prezzi proposti ed i prezzi medi di mercato relativi ad altri Prezzari Regionali. I costi di materiali appartenenti alle categorie impianti, essendo per questi disponibili correntemente listini prezzi ufficiali delle diverse case produttrici, sono stati ricavati da una stima di detti listini applicando a questi le percentuali di sconto generalmente riservate agli operatori del settore

Nelle analisi, per comporre il prezzo finito, oltre ai materiali ed alle ore di manodopera, sono state considerate le seguenti percentuali.

- Spese generali 15%
- Utile d'impresa 10%
- Trasporti 4%
- Noli 2%
- Assistenze 2%

Si specifica che gli importi della sicurezza NON soggetti a ribasso, di cui al Quadro Economico, sono quelli determinati ai sensi dell'Allegato XV definiti dal computo metrico.

PRERIBASSO

Di fatto i prezzi costituenti l'elenco di riferimento hanno carattere indicativo ed informativo e rispecchiano i valori medi dei lavori eseguiti a regola d'arte in condizioni normali di cantiere e pattuizioni negli appalti di opere relative a nuove costruzioni di media entità.

Nel caso di specie in funzione dell'accessibilità all'area di cantiere, alla tipologia dell'opera ed alla ripetitività delle lavorazioni che costituiscono le condizioni e le caratteristiche specifiche dell'appalto è stato ritenuto adeguato, d'intesa con la Stazione Appaltante, procedere ad un **PRERIBASSO del 10%**; tale aliquota di preribasso è da ritenersi applicata a TUTTE le voci dei Prezzari di riferimento ed ai Prezzi Aggiunti scaturiti sa Analisi Nuovi Prezzi.

Tali pattuizioni saranno utilizzate anche laddove, nel corso dell'Appalto, si dovesse ricorrere all'adozione di prezzi aggiunti e/o ulteriori nuovi prezzi.

Si specifica che i **PREZZI** individuati negli atti contabili (Computo Metrico, Elenco Prezzi, Stima incidenza Manodopera) del presente appalto, sono quelli desunti dai PREZZARI sopra richiamati con l'applicazione del **PRERIBASSO del 10%**

Gli importi così determinati sono riportati nel Quadro Economico di progetto .

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE PROPEDEUTICHE (Cat 1)							
1 / 1 19.01.0070	SVELLIMENTO DI CORDOLI DI QUALUNQUE LARGHEZZA. Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatastamento dei cordoli ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - OPERE PROPEDEUTICHE AREA SUD parcheggio esistente *(par.ug.=51+81+23+66+87)	308,00				308,00		
	SOMMANO m					308,00	2,08	640,64
2 / 2 19.01.0090.0 02	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la scelta, la c ... o. Per cubetti posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale da corpi estranei di qualsiasi natura e consistenza. Cat 1 - OPERE PROPEDEUTICHE AREA SUD: Parcheggio esistente camminamento stalli *(par.ug.=40+65+80+110) Area di scavo platea e fondazione cancello su pavimentazione esistente retro blocco esisternte	295,00				310,00 295,00		
	SOMMANO mq					35,00 640,00	10,99	7'033,60
3 / 3 F.02.05.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dot ... za. Rimane esclusa solo l'indennità di discarica da compensare con prezzo a parte DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Cat 1 - OPERE PROPEDEUTICHE AREA SUD a detrarre aree a verde *(lung.=130+50+30+75) Vedi voce n° 2 [mq 640.00]	1290,00			0,200	258,00		
	Sommano positivi m³					258,00		
	Sommano negativi m³					-185,00		
	SOMMANO m³					73,00	28,35	2'069,55
4 / 4 02.04.0170	RIMOZIONE DI PALI PER PUBBLICI SERVIZI. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, ferro o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - OPERE PROPEDEUTICHE AREA SUD Parcheggio esistente Rimozione pali e cartelli stradali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	89,10	891,00
5 / 5 02.04.0110	RIMOZIONE DI TUBI IN P.V.C. Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico, del diametro fino a cm 20, di condotte per qualsiasi tipo, poste a vista su terreno, in murature ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Cat 1 - OPERE PROPEDEUTICHE AREA SUD							
	A RIPORTARE							10'634,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'634,79
	Sottoservizi					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,67	267,00
6 / 6 I.03.06.00	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE - DIAMETRO 5-15cm Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l' ... rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 5-15 CM Cat 1 - OPERE PROPEDEUTICHE AREA SUD Opere Propedeutiche					2,00		
	SOMMANO n					2,00	96,66	193,32
7 / 7 E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIAGENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di ... rico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULIZIAGENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 Cat 1 - OPERE PROPEDEUTICHE Scavo pulizia generale (area sud-Area asfaltata/scavo sotto autobloccante e porfido) *(par.ug.=1290-390) scavo per rimozione tubi	900,00	100,00	0,500	1,000	900,00 50,00		
	SOMMANO m ²					950,00	3,45	3'277,50
8 / 8 E.06.01.00	TRASPORTO IN CANTIERE Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100 Cat 1 - OPERE PROPEDEUTICHE Vedi voce n° 7 [m ² 950.00] Vedi voce n° 3 [m ³ 73.00]	0,20				190,00 73,00		
	SOMMANO m ³					263,00	1,22	320,86
9 / 9 D.01.016.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Cat 1 - OPERE PROPEDEUTICHE Vedi voce n° 7 [m ² 950.00] *(par.ug.=2*15) Vedi voce n° 3 [m ³ 73.00] *(par.ug.=2*15)	30,00 30,00	0,20			5'700,00 2'190,00		
	SOMMANO t/km					7'890,00	0,18	1'420,20
10 / 10 E.06.07.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... icati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Cat 1 - OPERE PROPEDEUTICHE Vedi voce n° 7 [m ² 950.00]	0,20				190,00		
	SOMMANO m ³					190,00	9,44	1'793,60
	----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							17'907,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'907,27
	BLOCCO LOCULI (Cat 2)							
11 / 11 E.02.004.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso event ... entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m Cat 2 - BLOCCO LOCULI Scavo di bonifica Blocco A (superficie cons su linea media) opere di completamento	223,00 90,00			1,800 1,800	401,40 162,00		
	SOMMANO m³					563,40	12,27	6'912,92
12 / 12 E.06.01.00	TRASPORTO IN CANTIERE Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100 Cat 2 - BLOCCO LOCULI Vedi voce n° 11 [m³ 563.40]					563,40		
	SOMMANO m³					563,40	1,22	687,35
13 / 13 D.01.016.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Cat 2 - BLOCCO LOCULI Vedi voce n° 12 [m³ 563.40] *(par.ug.=2*15)	30,00				16'902,00		
	SOMMANO t/km					16'902,00	0,18	3'042,36
14 / 14 E.06.07.g	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... icati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Cat 2 - BLOCCO LOCULI Vedi voce n° 12 [m³ 563.40]					563,40		
	SOMMANO m³					563,40	25,77	14'518,82
15 / 15 E.03.10.00	FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI COMPATTAZIONE GHIAIONE ESCLUSA Cat 2 - BLOCCO LOCULI Bonifica fondo loculi con ghiaione (1 strato da 60 cm) Blocco Loculi		192,00		0,800	153,60		
	SOMMANO m³					153,60	29,03	4'459,01
16 / 16 E.16.017.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP per strutture interrato, prefabbricata con processo industriale e ... Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA spessore 4 mm Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD							
	A RIPORTARE							47'527,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'527,73
	BLOCCO LOCULI SUPERFICIE PLATEA FONDAZIONI RISVOLTI SU PLATEA E SETTI		45,00 27,50		1,500 2,100	195,00 67,50 57,75		
	SOMMANO m ²					320,25	13,48	4'316,97
17 / 17 E.07.12.a	FORNITURA E POSA DI GEOCOMPOSITO X REAL. SISTEMA DRENAGGIO Fornitura e posa di geocomposito per la realizzazione di un sistema di drenaggio per applicazioni in verticale ed orizzon ... 9001 FORNITURA E POSA DI GEOCOMPOSITO X REAL. SISTEMA DRENAGGIO CAPACITA' DRENANTE GEOCOMPOSITO CON SPESSORE MIN. 6,1 MM Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI Protezione impermeabilizzazione		27,50		2,100	57,75		
	SOMMANO m ²					57,75	15,06	869,72
18 / 18 17.03.0270.0 05	TUBO DRENANTE PER INTERVENTI FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 4. Tubi corrugati in PE a doppia parete, flessibili, posati in scavi fino alla profondità massima di 4 metri, aventi parete e ... con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000 certificato da Ente Terzo accreditato. Diametro esterno mm 125 Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI drenaggio					40,00		
	SOMMANO m					40,00	11,23	449,20
19 / 19 17.03.0273.0 02	COMPENSO PER TUBO DRENANTE RIVESTITO CON CALZA. Compenso per tubo drenante corrugato in PE rivestito con calza (necessaria in terreni a bassa granulometria o con riempimenti di in ... ero 100% di polipropilene da filo continuo di massa areica minima di gr/mq 140. Per diametri esterni da mm 125 a mm 160. Cat 2 - BLOCCO LOCULI Vedi voce n° 18 [m 40.00]					40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,15	166,00
20 / 20 03.01.0070.0 02	DRENAGGIO ESEGUITO CON GHIAIA O PIETRISCO. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assstamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI	40,00		0,500	1,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	23,16	463,20
21 / 21 07.01.0460	MALTA LIQUIDA BICOMPONENTE ELASTICA. Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani, a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base ceme ... a utilizzare per l'impermeabilizzazione di tetti e terrazzi. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI impermeabilizzazione interna risvolti		60,00		0,400	66,00 24,00		
	A RIPORTARE					90,00		53'792,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					90,00		53'792,82
22 / 22 E.08.001.b	SOMMANO mq CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulo ... cluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI Bonifica fondo loculi con magro	223,00			0,200	44,60	25,05	2'254,50
23 / 23 F.05.20.a	SOMMANO m³ CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di cassetta per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad e ... , il tutto misurato per la sola superficie bagnata CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 2,00 Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA sud BLOCCO LOCULI Casseratura fondazioni loculi Blocco A		73,10		0,400	29,24	112,73	5'027,76
24 / 24 E.08.02.b	SOMMANO m² CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... ENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6 Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI Platea di fondazione		215,70		0,400	86,28	29,31	857,02
25 / 25 E.08.004.00	SOMMANO m³ ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Cat 2 - BLOCCO LOCULI Incidenza 100 kg/mc Vedi voce n° 24 [m³ 86.28]				100,000	8'628,00	135,49	11'690,08
26 / 26 B.06.002.a	SOMMANO m³ POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE Tipo normale con densità kg/mc 20 Cat 2 - BLOCCO LOCULI Pavimento areato loculi h=70 cm Blocco A (42 loculi di area 2.5x0.85)	42,00	2,50	0,850	0,700	62,48	159,14	9'943,07
27 / 27	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA							
	A RIPORTARE							100'476,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							100'476,13
E.08.02.h	CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... uiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI Conglomerato per elevazioni Setti portanti	11,00	2,50	0,250	4,300	29,56		
			4,30	0,250	4,300	4,62		
			1,27	0,250	4,300	1,37		
	Pareti tergali *(lung.=16,05+25,9)		41,95	0,250	4,300	45,10		
	Paramento di chiusura frontale		41,95	0,250	0,700	7,34		
	Soletta di chiusura loculi *(par.ug.=4*42)*(H/peso=(,1+,175)/2)	168,00	2,50	0,850	0,138	49,27		
	Setti di chiusura tra i loculi	32,00	2,50	0,100	4,200	33,60		
	Soletta di copertura cordoli *(lung.=70+5+5)	195,00	80,00	0,250	0,200	39,00		
					0,100	2,00		
	Opere di completamento		15,00			15,00		
	SOMMANO m³					226,86	150,43	34'126,55
28 / 28 E.08.004.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCOLI Acciaio armatura (Incidenza) elevazione Blocco Loculi	86,12			80,000	6'889,60		
	Setti verticali da 25	44,63			60,000	2'677,80		
	Setti verticali da 10	33,60			60,000	2'016,00		
	Setti orizzontali da 10/17.5	39,28			135,000	5'302,80		
	Soletta cordoli	2,00			150,000	300,00		
	opere di completamento				180,000	180,00		
	SOMMANO kg					17'366,20	1,96	34'037,75
29 / 29 F.05.20.b	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di cassetta per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad e ... , il tutto misurato per la sola superficie bagnata CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 4,00 Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI Casseri elevazione	22,00	2,50		4,300	236,50		
	Setti portanti *(par.ug.=2*11,00)	2,00	4,30		4,300	36,98		
		2,00	1,27		4,300	10,92		
	Pareti tergali *(lung.=16,05+25,9)	2,00	41,95		4,300	360,77		
	Paramento di chiusura frontale		41,95		0,850	35,66		
	Soletta di chiusura loculi *(par.ug.=4*42)	168,00	2,50		0,150	63,00		
	Setti di chiusura tra i loculi	32,00		0,100	4,300	13,76		
	Soletta di copertura sporti di gronda a detrarre aera loculi *(par.ug.=-70+45))	-115,00				195,00		
	Fori *(lung.=1,8+1,8)		3,60		0,300	1,08		
	A RIPORTARE					838,67		168'640,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					838,67		168'640,43
	Cordolo		70,00		0,300	21,00		
	Sommano positivi m²					974,67		
	Sommano negativi m²					-115,00		
	SOMMANO m²					859,67	36,15	31'077,07
30 / 30 PA_STR_CA S_LOC	Casseri modulari in EPS ricoperti nella parte superiore da una lamiera zincata a protezione della rete di armatura e per permettere il calpestio durante il getto; con di asta di e ... lgere le casseforme prima del getto, estrattore oleodinamico per l'estrattore della cassaforma dal foro a getto finito. Cat 2 - BLOCCO LOCULI Casseri modulari in EPS Blocco A (4 livelli x 42 loculi) *(par.ug.=4*42)	168,00				168,00		
	SOMMANO cadauno					168,00	93,56	15'718,08
31 / 31 03.02.0100.0 02	MURATURA DI MATTONI PIENI DISPOSTI IN PIANO. Muratura di mattoni pieni con malta a prestazione garantita minimo M5. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Com mattoni comuni disposti ad una testa. Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI Chiusura Loculi con mattoni pieni *(par.ug.=4,00*42)	168,00	0,80		0,750	100,80		
	SOMMANO mq					100,80	89,64	9'035,71
32 / 32 E.18.002.a	INTONACO CIVILE Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a ... ato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco. INTONACO CIVILE su superfici interne Cat 2 - BLOCCO LOCULI Vedi voce n° 31 [mq 100.80]					100,80		
	SOMMANO m²					100,80	23,50	2'368,80
33 / 33 PA_INT_AR ENINO	Fornitura e posa in opera di Intonachino INTONACHINO ARENINO MGN o equivalente .Esecuzione di rivestimento minerale con prodotto premiscelato ecologico, altamente traspirante, comp ... le certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI		36,20		4,300	155,66		
	sporto di gronda e facciole *(H/peso=,12+,3)		22,00		4,300	94,60		
	soffitti		70,00		0,420	29,40		
	setti	8,00	0,25		4,200	80,00		
	SOMMANO mq					8,40		
						368,06	44,25	16'286,66
34 / 34 E.13.02.00	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO Massetto formato da sabbia e cemento nelle porporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito ... eum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4 MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI Massetto copertura					193,00		
	A RIPORTARE					193,00		243'126,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					193,00		243'126,75
	SOMMANO m ²					193,00	21,61	4'170,73
35 / 35 PA_IMP_EP DM	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile Superseal in caucciù sintetico EPDM (Etilene Propilene Diene Monomero) o equivalente accoppiata ad un feltro in poliestere. Forni ... le certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Cat 2 - BLOCCO LOCULI Membrana imp copertura loculi Vedi voce n° 34 [m ² 193.00] Risvolti	1,10				212,30 30,00		
	SOMMANO mq					242,30	49,54	12'003,54
36 / 36 PA_IMP_VE RNICE	Fornitura e posa in opera di alogenante monocomponente adatto a migliorare l'aderenza della vernice sulla membrana EPDM e di vernice monocomponente essiccante ad aria, dotata di el ... le certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Cat 2 - BLOCCO LOCULI Vedi voce n° 35 [mq 242.30]					242,30		
	SOMMANO mq					242,30	17,53	4'247,52
37 / 37 12.01.0070	TINTEGGIATURA CON PITTURA A BASE DI SILICATI DI POTASSIO. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza ... le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - BLOCCO LOCULI Vedi voce n° 33 [mq 368.06]					368,06		
	SOMMANO mq					368,06	17,68	6'507,30
38 / 38 PA_RIV_TR AVER	Lastre di marmo travertino chiaro a scelta della D.L. dello spessore di 3cm levigate e stuccate (non lucidate) con materiale della stessa colorazione della pietra, fornite e poste ... e certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI Rivestimento verticale Rivestimento loculi lastre travertino		15,80 25,60			3,600 3,600	56,88 92,16	
	Zoccolo *(lung.=35+25+55)		115,00			0,200	23,00	
	SOMMANO mq					172,04	161,31	27'751,77
39 / 121 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto ... aggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO MISTO GRANULARE Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI area a pavimentazione in travertino		66,00			0,300	19,80	
	SOMMANO m ³					19,80	33,29	659,14
	A RIPORTARE							298'466,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							298'466,75
40 / 123 E.08.001.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulo ... chiuso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI area a pavimentazione in travertino		66,00		0,100	6,60		
	SOMMANO m ³					6,60	112,73	744,02
41 / 124 E.08.05.00	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldada in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, po ... igliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12 RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI area a pavimentazione in travertino		66,00		4,100	270,60		
	SOMMANO kg					270,60	1,94	524,96
42 / 125 E.13.02.00	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito ... eum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4 MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI area a pavimentazione in travertino		66,00			66,00		
	SOMMANO m ²					66,00	21,61	1'426,26
43 / 126 PA_PAV_TR AV	Lastre di rivestimento in marmo travertino chiaro a scelta della D.L. dello spessore di 2cm prelevigate fornite e poste in opere secondo gli schemi e le misure prescritte negli app ... le certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Cat 2 - BLOCCO LOCULI AREA SUD BLOCCO LOCULI area a pavimentazione in travertino		66,00			66,00		
	SOMMANO mq					66,00	167,46	11'052,36
44 / 144 PA_FIN_BO RCHIE	Fornitura e posa in opera di borchie in bronzate del Ø di 60 mm., complete di perno autoportante del Ø di 6 m. e crociera distanziatrice di mm. 20. Cat 2 - BLOCCO LOCULI (par.ug.=5*31) (par.ug.=5*17)	155,00 85,00				155,00 85,00		
	SOMMANO cadauno					240,00	49,87	11'968,80
	----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							324'183,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							324'183,15
	SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD (Cat 3)							
45 / 45 E.02.004.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso event ... entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD Scavo sez obbl per tubazioni acque bianche inavrianza idraulica *(lung.=335+9,55+72,3) Scavo per tubazioni acquedotto operte di completamento		416,85	0,500	1,000	208,43		
			50,00	0,500	1,000	25,00		
			80,00	0,500	1,000	40,00		
	SOMMANO m³					273,43	12,27	3'354,99
46 / 46 E.06.01.00	TRASPORTO IN CANTIERE Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100 Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD Vedi voce n° 45 [m³ 273.43]					273,43		
	SOMMANO m³					273,43	1,22	333,58
47 / 47 D.01.016.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD Vedi voce n° 45 [m³ 273.43] *(par.ug.=2*15)	30,00				8'202,90		
	SOMMANO t/km					8'202,90	0,18	1'476,52
48 / 48 E.06.07.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... icati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD Vedi voce n° 45 [m³ 273.43]					273,43		
	SOMMANO m³					273,43	9,44	2'581,18
49 / 50 H.02.018.a	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e in ... uivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 110 mm Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD Pluviali Raccordi opere di completamento	8,00 4,00	4,00 1,60			32,00 6,40		
	SOMMANO m					18,00 56,40	16,86	950,90
50 / 51 H.02.018.c	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e in ... uivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 160 mm							
	A RIPORTARE							332'880,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							332'880,32
	Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD Raccolta acque *(lung.=4,5+9,5+7,5+8+4)		33,50			33,50		
	SOMMANO m					33,50	25,82	864,97
51 / 52 H.02.018.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e in ... uivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 200 mm							
	Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD da pozzetti a manufatto *(lung.=3,75+,7+,7+1,4+3)		9,55			9,55		
	SOMMANO m					9,55	37,12	354,50
52 / 53 H.02.018.m	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e in ... uivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 630 mm							
	Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD INVARIANZA IDRAULICA *(lung.=24,3+26,5+9,2+12,3)		72,30			72,30		
	SOMMANO m					72,30	270,17	19'533,29
53 / 54 E.03.08.00	FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano d ... pere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE							
	Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD Sabbia rinfianco tubi acque bianche Invarianza *(lung.=33,5+9,55+72,3) per pozzetti discendenti		115,35 8,00	0,500 0,500	0,500 0,550	28,84 2,20		
	SOMMANO m³					31,04	65,27	2'025,98
54 / 55 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apport ... ggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO MISTO GRANULARE							
	Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD Sabbia rinfianco tubi acque bianche invarianza per pozzetti discendenti		115,35 8,00	0,500 0,500	0,500 0,550	28,84 2,20		
	SOMMANO m³					31,04	33,29	1'033,32
55 / 56 18.04.0040.0 01	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su con ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40.							
	Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD invarianza Pozzetti per discendenti					7,00 8,00		
	SOMMANO cad					15,00	97,02	1'455,30
	A RIPORTARE							358'147,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							358'147,68
56 / 57 18.04.0040.0 03	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su con ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 60x60. Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD Invarianza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	130,68	653,40
57 / 58 18.01.0121.0 05	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 10 PE 100 SIGMA 80. Tubazione in polietilene alta densità PN 10 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità di prodot ... lizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 110. Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD Tubazioni acquedotto d=110		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,48	674,00
58 / 59 18.04.0162.0 01	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto ... eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD invarianza 40x40 invarianza 60x60 pozzetti discendenti	7,00 5,00 8,00			35,000 50,000 35,000	245,00 250,00 280,00		
	SOMMANO kg					775,00	4,44	3'441,00
59 / 60 18.04.0040.0 02	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su con ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 50x50. Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD Chiusini acque bianche Pozzetti per discendenti Caditoie acque bianche					4,00 11,00 4,00		
	SOMMANO cad					19,00	115,83	2'200,77
60 / 61 E.03.08.00	FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano d ... pere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD Sabbia rinfiaco tubi Tubazioni acquedotto d=110		50,00	0,500	0,300	7,50		
	SOMMANO m³					7,50	65,27	489,53
61 / 62 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apport ... ggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO MISTO GRANULARE Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD Ricoprimento tubi Tubazioni acquedotto d=110		50,00	0,500	0,700	17,50		
	A R I P O R T A R E					17,50		365'606,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17,50		365'606,38
	SOMMANO m³					17,50	33,29	582,58
62 / 63 18.04.0020.0 03	POZZETTO DI RACCORDO DIAFRAMMATO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., for ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60. Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD Pozzetti acquedotto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	79,20	316,80
63 / 64 18.04.0162.0 01	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto ... eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD Chiusini acquedotto	4,00			35,000	140,00		
	SOMMANO kg					140,00	4,44	621,60
64 / 145 E.08.001.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulo ... cluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD <u>Scolmatore di regolazione acque</u> Magro di pulizia *(lung.=2,2+,2)*(larg.=2,2+,2) Getto di completamento interno		2,40	2,400	0,100	0,58		
			2,00	0,500	0,500	0,50		
	SOMMANO m³					1,08	112,73	121,75
65 / 146 E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... ENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6 Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD <u>Scolmatore di regolazione acque: Calcestruzzi</u> Fondazioni Elevazioni Elevazioni, soletta Elevazioni, parete interna		2,20	2,200	0,250	1,21		
			2,20	0,250	2,200	1,21		
			2,20	0,250	2,200	1,21		
			1,20	2,200	0,250	0,66		
			1,00	0,100	2,000	0,20		
	SOMMANO m³					4,49	135,49	608,35
66 / 147 E.08.004.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Cat 3 - SISTEMAZIONI IDRAULICHE SUD Vedi voce n° 146 [m³ 4.49]				100,000	449,00		
	SOMMANO kg					449,00	1,96	880,04
67 / 148 F.05.20.a	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di cassetta per le strutture in conglomerato cementizio,							
	A RIPORTARE							368'737,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							369'261,27
	IMPIANTO ELETTRICO SUD (Cat 4)							
68 / 65 E.02.004.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso event ... entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD Scavo sez obbl tubazioni linea elettrica Scavo per pozzetti	16,00	120,00 1,00	0,500 1,000	1,000 1,000	60,00 16,00		
	SOMMANO m³					76,00	12,27	932,52
69 / 66 E.06.01.00	TRASPORTO IN CANTIERE Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100 Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD Vedi voce n° 65 [m³ 76.00]					76,00		
	SOMMANO m³					76,00	1,22	92,72
70 / 67 D.01.016.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD Vedi voce n° 65 [m³ 76.00] *(par.ug.=2*15)	30,00				2'280,00		
	SOMMANO t/km					2'280,00	0,18	410,40
71 / 68 E.06.07.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... icati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD Vedi voce n° 65 [m³ 76.00]					76,00		
	SOMMANO m³					76,00	9,44	717,44
72 / 69 15.05.0260.0 02	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera compl ... di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina 400 x 400 mm. Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD Pozzetti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	113,85	1'707,75
73 / 70 15.05.0210.0 05	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 110. Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD Cavidotto per posa linea elettrica interrata		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	7,03	843,60
74 / 71	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN EPR							
	A RIPORTARE							373'965,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							373'965,70
15.04.0010.0 09	SOTTO GUAINA DI PVC (CEI , CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE RG7R 0,6/1KV O FG7R 0,6/1 KV. Linea elettrica in cavo uni ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mmq Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD Vedi voce n° 70 [m 120.00]	4,00				480,00		
	SOMMANO m					480,00	6,37	3'057,60
75 / 72 E.03.08.00	FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano d ... pere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD Vedi voce n° 70 [m 120.00]			0,500	0,300	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	65,27	1'174,86
76 / 73 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apport ... ggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO MISTO GRANULARE Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD Vedi voce n° 70 [m 120.00]			0,500	0,700	42,00		
	SOMMANO m³					42,00	33,29	1'398,18
77 / 74 18.04.0240	NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 400, del colore specifico del sottoservizi ... o alla profondità' di cm 15 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD Vedi voce n° 70 [m 120.00]					120,00		
	SOMMANO m					120,00	0,42	50,40
78 / 75 PA_IE_PAL O	Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica simmetrica, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Il vano ottico ed il sistema di attacco al palo son ... e certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'553,32	4'659,96
79 / 76 PA_IE_LOC OLI	Impianto illuminazione a bassa tensione per realizzazione luce votiva compresi oneri per assistenze murarie.Sono compresi: i tagli e gli sfridi, le operazioni di montaggio e posa i ... le certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD Illuminazione loculi e ossari BLOCCO LOCULI *(par.ug.=4*16) (par.ug.=4*26)	64,00 104,00				64,00 104,00		
	SOMMANO cadauno					168,00	40,29	6'768,72
80 / 77	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN EPR							
	A RIPORTARE							391'075,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							391'075,42
15.04.0010.0 09	SOTTO GUAINA DI PVC (CEI , CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE RG7R 0,6/1KV O FG7R 0,6/1 KV. Linea elettrica in cavo uni ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mmq Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD Fornitura linea elettrica alle luci votive Blocco Loculi *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4)	8,00 8,00	16,00 26,00			128,00 208,00		
	SOMMANO m					336,00	6,37	2'140,32
81 / 78 PA_IE_PROI ETTORE	Fornitura e posa di proiettore lfinalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led istallazione a terreno tramite picchetto. Armatura in acciaio inox, verniciatura a polvere, vetro ... certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD Lampioncini					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	838,85	7'549,65
82 / 79 PA_IE_INC ASSO	Apparecchio per illuminazione ad incasso, applicabile a pavimento o terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led monocromatici di colore bianco, per illuminazione, o ... e certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD Faretti incasso					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	567,83	3'974,81
83 / 120 PA_IE_O.C OMP	Opere di completamento per la realizzazione degli impianti elettrici.Realizzazione di opere di completamento degli impianti elettrici, sono compresi: gli allacci alla rete di distr ... i e luci votive a regola d'arte e rispondente alle relative norme di sicurezza di settore con le relative certificazioni Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'638,78	4'638,78
84 / 140 15.01.0006.0 01	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non supe ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD FARETTI illuminazione Muro Esistente camminamenti fari su alberi					7,00 5,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	15,31	214,34
85 / 141 15.01.0012.0 01	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... ita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione Cat 4 - IMPIANTO ELETTRICO SUD FARETTI illuminazione Muro Esistente camminamenti fari su alberi					7,00 5,00 2,00		
	A RIPORTARE					14,00		409'593,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							410'441,14
	AREA VIALI SUD (Cat 5)							
87 / 39 E.02.004.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso event ... entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m Cat 5 - AREA VIALI SUD pavimentazione in levocel area a ghiaietto opere di completamento	348,00 210,00			0,300 0,300	104,40 63,00 50,00		
	SOMMANO m³					217,40	12,27	2'667,50
88 / 40 E.06.01.00	TRASPORTO IN CANTIERE Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100 Cat 5 - AREA VIALI SUD Vedi voce n° 39 [m³ 217.40]					217,40		
	SOMMANO m³					217,40	1,22	265,23
89 / 41 D.01.016.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Cat 5 - AREA VIALI SUD Vedi voce n° 39 [m³ 217.40] *(par.ug.=2*15)	30,00				6'522,00		
	SOMMANO t/km					6'522,00	0,18	1'173,96
90 / 42 E.06.07.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... icati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Cat 5 - AREA VIALI SUD Vedi voce n° 39 [m³ 217.40]					217,40		
	SOMMANO m³					217,40	9,44	2'052,26
91 / 44 F.19.01.a	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni conten ... erruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera. TERRA VEGETALE VAGLIATA Cat 5 - AREA VIALI SUD Riempimento aiuole *(par.ug.=170+180+135+40)	525,00			0,150	78,75		
	SOMMANO MC					78,75	25,58	2'014,43
92 / 49 F.19.02.a	Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di pr ... interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera. SISTEMAZIONE AIUOLE Cat 5 - AREA VIALI SUD Vedi voce n° 44 [MC 78.75]					78,75		
	SOMMANO MC					78,75	8,19	644,96
	A RIPORTARE							419'259,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							419'259,48
93 / 80 20.01.0050.0 03	FORMAZIONE DI PRATO TIPO "RUSTICO". Formazione di prato tipo "rustico", su terreno in piano o con lievi pendenze, tramite seminagione di graminacee , in miscuglio (Lolium spp + Fes ... uali trattamenti fitosanitari ed i riporti aggiuntivi di materiali ammandanti o a copertura. Per superfici fino a 500 Mq Cat 5 - AREA VIALI SUD Riempimento aiuole *(par.ug.=170+180+135+40)	525,00				525,00		
	SOMMANO mq					525,00	1,94	1'018,50
94 / 81 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apport ... ggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO MISTO GRANULARE Cat 5 - AREA VIALI SUD AREA SUD PAVIMENTAZIONE	348,00			0,300	104,40		
	SOMMANO m³					104,40	33,29	3'475,48
95 / 82 E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... ENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6 Cat 5 - AREA VIALI SUD Soletta sotto Pavimentazione in cemento architettonico * (par.ug.=310,00+38)	348,00			0,100	34,80		
	SOMMANO m³					34,80	135,49	4'715,05
96 / 83 F.05.31.c	Fornitura e posa in opera di rete a maglia elettrosaldata realizzata con tondino ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento, nei tipi e diametri stabiliti ne ... ranno pagate a parte con l'apposito prezzo di elenco.RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA - TIPO B450C Cat 5 - AREA VIALI SUD REte elettrosaldata Ø8/20x20 cm incidenza 4.20kg/mq Pavimentazione in lastre dei blocchi Blocco A Blocco B Blocco C	4,20	24,10	1,600		161,95		
		4,20	10,20	1,600		68,54		
		4,20	10,20	1,600		68,54		
	Parziale kg					299,03		
	Soletta per pavimentazione architettonica	4,20		150,000		630,00		
	Parziale kg					630,00		
	SOMMANO kg					929,03	2,06	1'913,80
97 / 84 PA_PAV_ES T_LEV	Pavimentazione tipo "Levocell" o equivalente. Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica con effetto ghiaia a vista realizzata mediante Sistema Levof ... iva alla partita di materiale consegnato di volta in volta. il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 5 - AREA VIALI SUD Pavimentazione in cemento architettonico *(par.ug.=310,00+38)	348,00				348,00		
	SOMMANO mq					348,00	79,85	27'787,80
	A RIPORTARE							458'170,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							469'077,07
	OPERE COMPLETAMENTO SUD (Cat 6)							
103 / 106 E.02.004.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso event ... entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m Cat 6 - OPERE COMPLETAMENTO SUD AREA SUD PATIO MURO DI INGRESSO *(lung.=9+3) SOMMANO m³	35,00	12,00	2,000	0,600 1,000	21,00 24,00 <hr/> 45,00	12,27	552,15
104 / 107 D.01.016.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Cat 6 - OPERE COMPLETAMENTO SUD Vedi voce n° 106 [m³ 45.00] *(par.ug.=2*15) SOMMANO t/km	30,00				1'350,00 <hr/> 1'350,00	0,18	243,00
105 / 108 E.06.06.a	CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi Cat 6 - OPERE COMPLETAMENTO SUD Vedi voce n° 106 [m³ 45.00] SOMMANO m³					45,00 <hr/> 45,00	13,10	589,50
106 / 109 E.06.07.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... icati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Cat 6 - OPERE COMPLETAMENTO SUD Vedi voce n° 106 [m³ 45.00] SOMMANO m³					45,00 <hr/> 45,00	9,44	424,80
107 / 110 E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apport ... ggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO MISTO GRANULARE Cat 6 - OPERE COMPLETAMENTO SUD AREA SUD PATIO SOMMANO m³	35,00			0,250	8,75 <hr/> 8,75	33,29	291,29
108 / 111 E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad ... ENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6 Cat 6 - OPERE COMPLETAMENTO SUD AREA SUD PATIO	35,00			0,200	7,00		
	A RIPORTARE					7,00		471'177,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		471'177,81
	MURO DI INGRESSO FONDAZIONE *(lung.=9+3) ELEVAZIONE *(lung.=9+3)	10,00			0,200	2,00		
			12,00	2,000	0,400	9,60		
			12,00	0,250	2,800	8,40		
	SOMMANO m³					27,00	135,49	3'658,23
109 / 112 E.08.004.00	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli ... vi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Cat 6 - OPERE COMPLETAMENTO SUD Vedi voce n° 111 [m² 27.00]	120,00				3'240,00		
	SOMMANO kg					3'240,00	1,96	6'350,40
110 / 113 F.05.20.a	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di cassetta per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad e ... , il tutto misurato per la sola superficie bagnata CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 2,00 Cat 6 - OPERE COMPLETAMENTO SUD AREA SUD							
	PATIO MURO DI INGRESSO FONDAZIONE *(lung.=9+3) ELEVAZIONE *(lung.=9+3)	22,00			0,400	8,80		
		2,00	12,00	2,000		48,00		
		2,00	12,00	2,800		67,20		
	SOMMANO m²					124,00	29,31	3'634,44
111 / 114 PA_INT_AR ENINO	Fornitura e posa in opera di Intonachino INTONACHINO ARENINO MGN o equivalente .Esecuzione di rivestimento minerale con prodotto premiscelato ecologico, altamente traspirante, comp ... le certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Cat 6 - OPERE COMPLETAMENTO SUD MURO DI INGRESSO							
	ELEVAZIONE *(lung.=9+3)		12,00		2,800	33,60		
	SOMMANO mq					33,60	44,25	1'486,80
112 / 115 05.01.0091.0 03	PAVIMENTO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE. Pavimento aerato da eseguire con casseri modulari in polipropilene riciclato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli ... occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la predisposizione del sottofondo piano. Elementi modulari altezza cm 27. Cat 6 - OPERE COMPLETAMENTO SUD AREA SUD					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	47,30	1'419,00
113 / 116 PA_PAV_TR AV	Lastre di rivestimento in marmo travertino chiaro a scelta della D.L. dello spessore di 2cm prelevigate fornite e poste in opera secondo gli schemi e le misure prescritte negli app ... le certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Cat 6 - OPERE COMPLETAMENTO SUD AREA SUD PODIO ALZATE		6,50		0,150	0,98		
			6,50		0,320	2,08		
	A RIPORTARE					3,06		487'726,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,06		487'726,68
	PEDATA		9,50 10,00		0,170	1,62 10,00		
	SOMMANO mq					14,68	167,46	2'458,31
114 / 117 PA_PANC	Fornitura e posa in opera di panchine in travertino e legno come ada disegni architettonici.È inoltre compreso tutto quanto necessario a dare l'opera finita. Tutte le operazioni do ... le certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Cat 6 - OPERE COMPLETAMENTO SUD AREA SUD					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'147,11	6'294,22
115 / 118 PA_PAV_ES T_LEV	Pavimentazione tipo "Levocell" o equivalente. Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica con effetto ghiaia a vista realizzata mediante Sistema Levof ... iva alla partita di materiale consegnato di volta in volta. il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 6 - OPERE COMPLETAMENTO SUD AREA SUD PODIO					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	79,85	2'395,50
116 / 119 E.08.05.00	RETE ELETTRORALDATA A MAGLIA QUADRA Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, po ... igliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12 RETE ELETTRORALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C Cat 6 - OPERE COMPLETAMENTO SUD Vedi voce n° 118 [mq 30.00]				4,100	123,00		
	SOMMANO kg					123,00	1,94	238,62
117 / 122 F.11.35.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguito in cubetti con faccia vista a piano natur ... o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO - PEZZATURA 6/8 cm Cat 6 - OPERE COMPLETAMENTO SUD RIPRISTINO		35,00			35,00		
	SOMMANO m²					35,00	66,62	2'331,70
118 / 127 PA_ID_ FONT	Fornitura e posa in opera di fontana per adduzione acqua potabile. Fornitura di fontana per adduzione acqua potabile con struttura in c.a. gettato in opera, rivestimento in lastre ... le certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Cat 6 - OPERE COMPLETAMENTO SUD AREA SUD ARREDO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'643,30	7'286,60
119 / 139 NP _CORTEN	MANUFATTI IN ACCIAIO CORTEN. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo , lamiere, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In acciaio S355 J0W - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	A R I P O R T A R E							508'731,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							573'625,64
	PARCHEGGIO (Cat 7)							
122 / 43 F.17.04.b	Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali r ... adi e bulloni in acciaio. SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) Cat 7 - PARCHEGGIO Segnale di PARCHEGGIO					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	133,21	399,63
123 / 90 I.03.06.00	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE - DIAMETRO 5-15cm Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l' ... rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 5-15 CM Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO					1,00		
	SOMMANO n					1,00	96,66	96,66
124 / 91 19.01.0070	SVELLIMENTO DI CORDOLI DI QUALUNQUE LARGHEZZA. Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatastamento dei cordoli ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO rimozione cordoli esistenti					36,00		
	SOMMANO m					36,00	2,08	74,88
125 / 92 F.02.05.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dot ... za. Rimane esclusa solo l'indennità di discarica da compensare con prezzo a parte DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO viabilità esistente	250,00		0,200		50,00		
	SOMMANO m³					50,00	28,35	1'417,50
126 / 93 F.03.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, a ... - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO scavo su tutta la superficie dell'intervento opere di completamento	480,00 100,00			0,800 0,800	384,00 80,00		
	SOMMANO m³					464,00	6,54	3'034,56
127 / 94 E.06.01.00	TRASPORTO IN CANTIERE Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato TRASPORTO IN CANTIERE							
	A RIPORTARE							578'648,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							578'648,87
	OLTRE m 100 Cat 7 - PARCHEGGIO Vedi voce n° 93 [m³ 464.00]					464,00		
	SOMMANO m³					464,00	1,22	566,08
128 / 95 D.01.016.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO scavo su tutta la superficie dell'intervento *(par.ug.=1000,00*2*15)	30000,00			0,800	24'000,00		
	SOMMANO t/km					24'000,00	0,18	4'320,00
129 / 96 E.06.07.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle s ... icati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Cat 7 - PARCHEGGIO Vedi voce n° 93 [m³ 464.00]					464,00		
	SOMMANO m³					464,00	9,44	4'380,16
130 / 97 F.04.51.b	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicat ... iungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO scavo su tutta la superficie dell'intervento	480,00			0,700	336,00		
	SOMMANO m³					336,00	31,00	10'416,00
131 / 98 E.14.020.b	FORNITURA E POSA DI CORDOLI PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a cor ... ssario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI PREFABBRICATI sezione 12-15x25 cm Cat 7 - PARCHEGGIO Cordoli strada stalli	6,00 7,00	6,20 4,80			37,20 33,60		
	marciapiedi e chiusura stalli su catrame *(lung.=30,6+11) (lung.=18+17+6,5+25+10+3,7)	2,00	41,60 80,20			83,20 80,20		
	SOMMANO m					234,20	34,61	8'105,66
132 / 99 F.13.06.c	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di c ... er la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO Nuova sede stradale oper di completameto					175,00 50,00		
	A RIPORTARE					225,00		606'436,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					225,00		606'436,77
	SOMMANO m2					225,00	12,47	2'805,75
133 / 100 F.13.09.a	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mmFornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Cat 7 - PARCHEGGIO Vedi voce n° 99 [m2 225.00]					225,00		
	SOMMANO m²					225,00	6,85	1'541,25
134 / 101 17.03.0390.0 01	GEOTESSILI NON TESSUTI. Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di filtro separatore e rinforzo utilizzati per separare terreni con diverse caratteristiche geo ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per teli con resistenza a trazione non inferiore a KN/m 6. Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO MARCIAPIEDI							
	RACCORDO PERCORSO PEDONALE	1,20	3,80	1,000		4,56		
		1,20	40,00	1,000		48,00		
		1,20	4,30	2,200		11,35		
	SOMMANO mq					63,91	2,34	149,55
135 / 102 E.14.16.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in m ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA IN MATTONELLE DI PAVIMENTO AUTOBLOCCANTI Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO MARCIAPIEDI							
			3,80	1,000		3,80		
			40,00	1,000		40,00		
	RACCORDO PERCORSO PEDONALE		4,30	2,200		9,46		
	STALLI	15,00	0,70	4,800		50,40		
		8,00	0,70	6,200		34,72		
	SOMMANO m²					138,38	34,82	4'818,39
136 / 103 20.01.0230	VIALI O PIAZZOLE. Viali o piazzole anche per parcheggi realizzate con masselli forati di qualsiasi forma geometrica, in calcestruzzo vibrocompresso, per pavimentazioni erbose, di d ... a o sabbia; la fornitura e seminazione delle sementi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO STALLI							
		8,00	4,80	1,500		57,60		
		5,00	6,20	1,500		46,50		
	SOMMANO mq					104,10	29,90	3'112,59
137 / 104 19.08.0930	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRISCE. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di ... di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera. Cat 7 - PARCHEGGIO Strisce							
			35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	0,88	30,80
	A RIPORTARE							618'895,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							618'895,10
138 / 105 19.08.0940	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER SEGNALI, SCRITTE, FRECCHE ETC. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli ... ro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebraure. Cat 7 - PARCHEGGIO Segnali					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	6,70	100,50
139 / 128 H.02.018.c	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4 Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e in ... uivalente per i tappi. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 160 mm Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO LINEE RACCOLTA ACQUE METRORICHE		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	25,82	309,84
140 / 129 18.04.0040.0 02	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su con ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 50x50. Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO ACQUE METEORICHE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	115,83	347,49
141 / 130 18.04.0162.0 01	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto ... eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 Cat 7 - PARCHEGGIO Vedi voce n° 129 [cad 3.00]				40,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	4,44	532,80
142 / 131 15.08.0540.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA cm 40x60 IN AREE NON URBANE O INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligata cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consisten ... re per dare l'opera finita. Per la sola apertura, senza taglio o fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO ILLUMINAZIONE					20,00		
	LINEE RACCOLTA ACQUE METRORICHE *(lung.=8+1,6+1,6+3+3+7,5+25+12+1,6+1,6+7+1,6+1,6+1,5+2+1+4) INVASO laminazione		83,60			83,60		
	SOMMANO m					10,00		
						113,60	3,88	440,77
143 / 132 15.08.0282.0 03	ARMATURA STRADALE CON CORPO E COPERTURA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON SORGENTE LUMINOSA A LED. Armatura stradale con corpo e copertura in alluminio pressofuso con innesto universale ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con flusso luminoso emesso dall'apparecchio compreso fra7500 lm e							
	A RIPORTARE							620'626,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							620'626,50
	8200 lm Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	586,80	586,80
144 / 133 15.08.0320.0 08	PALO RASTREMATO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO. Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno p ... ita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 8000 - Hi = mm 800 - Db = mm 127 - Dt = mm 60. Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	273,24	273,24
145 / 134 15.08.0394	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 11500 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 1100x1150m ... isa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,60	264,60
146 / 135 18.04.0040.0 02	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su con ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 50x50. Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,83	115,83
147 / 136 18.04.0162.0 01	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto ... eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO ILLUMINAZIONE	1,00			60,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	4,44	266,40
148 / 137 15.05.0210.0 02	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 63. Cat 7 - PARCHEGGIO PARCHEGGIO ILLUMINAZIONE					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,95	99,00
149 / 138	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN							
	A RIPORTARE							622'232,37

