



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE DI LATINA
LA CITTÀ DEI DIRITTI



RigenerAzione
Urbana
COMUNE DI LATINA



RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO FALCONE BORSELLINO

PROGETTO DI RIGENERAZIONE URBANA

Intervento per il miglioramento della qualità del decoro urbano e la promozione di attività culturali ed educative”

CUP: B27H20013280006

PNRR MISSIONE 5 COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.1

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato **F**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettisti
Di Girolamo Engineering Srl

IIDGE
DI GIROLAMO ENGINEERING



Dirigente del Servizio. Rup
Arch. Micol Ayuso

SERVIZIO DECORO, QUALITA' URBANA E BELLEZZA. BENI COMUNI

Piazza del Popolo I, 04100 Latina (LT)_ servizio.decoro@comune.latina.it_protocollo@pec.comune.latina.it

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DI RIGENERAZIONE URBANA INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO URBANO "FALCONE BORSELLINO" per il miglioramento della qualità del decoro urbano e la promozione di attività culturali ed educative" CUP: B27H20013280006

COMMITTENTE: Comune di Latina

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	DEMOLIZIONE, RIMOZIONE E TRASPORTO A							
	RIFIUTO (Cat 1)							
	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE (SbCat 1)							
1 C01.01.001	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, senza l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato Pulitura alla base del muretto perimetrale per intervento di ripristino *(lung.=24,15+88,40+140,20+304+283+245,70)		1085,45	0,100		108,55		
	SOMMANO mq					108,55	1,06	115,06
2 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore (par.ug.=8786-342,50)	8443,50			7,000	59'104,50		
	SOMMANO mq/cm					59'104,50	1,32	78'017,94
3 G01.13.001	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia eseguito a mano, fino a 15 mq pavimentazione pista di pattinaggio gradini *(par.ug.=7,30+11,80+15,75)	34,85				441,45 34,85		
	SOMMANO mq					476,30	9,09	4'329,57
4 B01.01.004.a	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 8x8 cm pavimentazione area fontana		7,70	2,100		16,17		
	SOMMANO mq					16,17	13,04	210,86
5 B01.01.004.b	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero ... ei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12x12 cm Recuperati e trasportati al deposito della P.A. Selci romani	2,00	57,70 9,30 7,80 23,50	1,000 1,000 1,000 1,000		115,40 9,30 7,80 23,50		
		2,00	78,15 16,00 17,10	1,000 1,000 1,000		156,30 16,00 17,10		
		2,00	164,20 10,25 22,30	1,000 1,000 1,000		328,40 10,25 22,30		
		2,00	62,90 25,25	1,000 1,000		125,80 25,25		
	SOMMANO mq					857,40	15,95	13'675,53
	A RIPORTARE							96'348,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							96'348,96	
6 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto cigli parco *(lung.=184,75+8,95+19,15+64+154,80+49,55+92,90+34,45+12,90+61,10+37,45+167,40+104,25+67,60+58,20+54+23,90+12,90+47,10+88,10+52,90+144,10+69,85+70,30) cogli gradini pista di pattinaggio *(lung.=7,90+10,45+12,50) SOMMANO m		1680,60 30,85			1'680,60 30,85	10,14	17'354,10	
7 B01.01.009.a	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. del peso fino a 100 kg Pozzetti da sostituire SOMMANO cad					20,00 20,00	82,42	1'648,40	
8 A03.01.004.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... iuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale pozzetti da sostituire Vedi voce n° 7 [cad 20.00] *(lung.=(4*0,60)+0,6) SOMMANO mc		3,00	1,000	0,100	6,00 6,00	298,16	1'788,96	
9 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smontatura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. Rimozione recinzione piastra di pattinaggio (20 kg/mq) Rimozione fontana (63 kg/mq) Rimozione panchine (rimozione completa della parte in ferro e della parte in legno) (66 kg/mq) Rimozione cestini (20 kg/cad) rimozione porta biciclette (15 kg/cad) Rimozione parapedoni in ferro (10kg/cad) Rimozione parapedoni in ferro pista di pattinaggio (10kg/cad) Rimozione perimetrale su muretto (30 kg/ml) *(lung.=24,15+88,40+140,20+304+283+245,70) Rimozione cernelli e recinzione adiacente (40 kg/ml) *(lung.=1,10+2,45+1,20+7,40+3,80+4,85+8,50+4,30) Rimozione pali pub. ill. (99 kg/cad) Rimozione pali pub. ill. conici (42 kg/cad) SOMMANO kg	1,00 48,00 35,00 2,00 23,00 12,00	76,10			20,000 63,000 66,000 20,000 15,000 10,000 10,000 30,000 40,000 99,000 38,000	1'522,00 63,00 3'168,00 700,00 30,00 230,00 120,00 32'563,50 1'344,00 4'950,00 1'444,00	0,88	40'598,36
10 DEI_205018	Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo Voce per analogia, senza recupero di materiale, peso dell'armatura stradale di circa 11,80 kg/ cad (0.012 t/cad) pali pub. ill. pali pub. ill. conici SOMMANO cad					50,00 38,00	40,94	3'602,72	
11 A03.01.004.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... rifiuto in								
	A R I P O R T A R E							161'341,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'341,50
	discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale Demolizione testa muretto perimetrale *(lung.=24,15+88,40+140,20+304+283+245,70) Demolizione basamento panchine	48,00	1085,45 2,00	0,350 0,700	0,250 0,150	94,98 10,08		
	SOMMANO mc					105,06	344,02	36'142,74
12 A21.01.019	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. muretto perimetrale hmed= 0.5 m (intervento sull'60 % della superficie) *(par.ug.=2,00*0,20)*(lung.=24,15+88,40+140,20+304+283+245,70)	0,40	1085,45		0,450	195,38		
	SOMMANO mq					195,38	13,27	2'592,69
13 A02.01.008.a	Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Lo scavo in prossimità degli alberi perimetrali al vialetto viene realizzato a mano per preservare le radici, si stima un area di circa 15 mq/cad *(par.ug.=46,00*15)	690,00			0,350	241,50		
	SOMMANO mc					241,50	167,97	40'564,75
	SCAVI E RINTERRI (SbCat 2)							
14 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Scavo percorso levozell *(par.ug.=16075+445,15+405,80) Vedi voce n° 13 [mc 241.50] a detrarre aree con altra pavimentazione *(par.ug.=1046,80+129,40) Area Fitness+Gioco+Scienza *(par.ug.=912+1046,80+129,40) basamento chioschi	16925,95			0,350	5'924,08 -241,50		
		1176,20			0,350	-411,67		
		2088,20			0,200	417,64		
		4,00	5,00	3,000	0,200	12,00		
	Sommano positivi mc					6'353,72		
	Sommano negativi mc					-653,17		
	SOMMANO mc					5'700,55	4,46	25'424,45
	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE (SbCat 1)							
15 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto tubo in sostituzione/adequamento agli interventi di adeguamento		100,00	0,600	1,000	60,00		
	pozzetti	20,00	0,70	0,700	1,000	9,80		
	SOMMANO mc					69,80	13,42	936,72
	A R I P O R T A R E							267'002,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'002,85
16 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo tubo in sostituzione/adequamento agli interventi di adeguamento		100,00	0,600	0,400	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	3,66	87,84
17 A02.03.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego tubo in sostituzione/adequamento agli interventi di adeguamento tubo	1,60	100,00 100,00	0,600	4,000	240,00 -160,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					240,00 -160,00		
	SOMMANO mc					80,00	59,58	4'766,40
	TRASPORTO A RIFIUTO (SbCat 3)							
18 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano Vedi voce n° 1 [mq 108.55] Vedi voce n° 5 [mq 857.40] Vedi voce n° 7 [cad 20.00] Vedi voce n° 9 [kg 46 134.50] *(H/peso=1/1000) Vedi voce n° 10 [cad 88.00]					0,007 0,350 0,100 0,001 0,012	0,76 300,09 2,00 46,13 1,06	
	SOMMANO ton					350,04	36,66	12'832,47
19 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Vedi voce n° 6 [m 1 711.45]		0,25	0,300	2,400	308,06		
	SOMMANO ton					308,06	10,99	3'385,58
20 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 2 [mq/cm 59 104.50] *(par.ug.=1/7)*(H/peso=0,03*1,800) Vedi voce n° 4 [mq 16.17] Vedi voce n° 8 [mc 6.00] Vedi voce n° 11 [mc 105.06] Vedi voce n° 13 [mc 241.50] Vedi voce n° 14 [mc 5 700.55] Vedi voce n° 15 [mc 69.80] Vedi voce n° 16 [mc 24.00]	0,14				0,054 0,350 2,500 2,500 1,600 1,600 1,600	446,83 5,66 15,00 262,65 386,40 9'120,88 111,68	
	Sommano positivi ton Sommano negativi ton					10'349,10 -38,40		
	A R I P O R T A R E					10'310,70		288'075,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'310,70		288'075,14
	SOMMANO ton					10'310,70	13,05	134'554,64
21 A03.03.007.c .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... egolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati materiali di risulta provenienti da sfalci e potature a recupero Vedi voce n° 1 [mq 108.55]				0,007	0,76		
	SOMMANO ton					0,76	112,91	85,81
22 A03.03.007.d .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... lizzazione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a recupero (R5) Vedi voce n° 4 [mq 16.17] Vedi voce n° 6 [m 1 711.45] Vedi voce n° 7 [cad 20.00] Vedi voce n° 9 [kg 46 134.50] *(H/peso=1/1000) Vedi voce n° 11 [mc 105.06]		0,25	0,300	0,350 2,400 0,100 0,001 2,500	5,66 308,06 2,00 46,13 262,65		
	SOMMANO ton					624,50	32,62	20'371,19
23 A03.03.007.f .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... e 17 09 03 (EER 17 09 04) a discarica per rifiuti non pericolosi entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab 5 Vedi voce n° 10 [cad 88.00]				0,020	1,76		
	SOMMANO ton					1,76	180,64	317,93
24 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Vedi voce n° 2 [mq/cm 59 104.50] *(par.ug.=1/7)*(H/peso=0,03*1,8) Vedi voce n° 3 [mq 476.30] *(H/peso=0,03*1,8)	0,14			0,054 0,054	446,83 25,72		
	SOMMANO ton					472,55	27,10	12'806,11
25 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Vedi voce n° 14 [mc 5 700.55] Vedi voce n° 15 [mc 69.80] Vedi voce n° 13 [mc 241.50] Vedi voce n° 16 [mc 24.00]				1,600 1,600 1,600 1,600	9'120,88 111,68 386,40 -38,40		
	Sommano positivi ton					9'618,96		
	Sommano negativi ton					-38,40		
	SOMMANO ton					9'580,56	24,84	237'981,11
	PARCO URBANO (Cat 2) RIPRISTINO NUOVA RECINSIONE E CANCELLI (SbCat 4)							
	A R I P O R T A R E							694'191,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							694'191,93
26 A21.01.020	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido rispondente ai requisiti della EN 1504-7 con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applica ... o altro occorre per dare l'opera finita. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate Vedi voce n° 12 [mq 195.38]						195,38	
	SOMMANO mq						195,38	33,48
27 A21.01.022	Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato monocomponente, di classe R4 e rispondente ai requisiti della EN 1504-3, direttamente a cazzuola o con fratazzo ... es.) a 28 gg (EN 13412) >= 26 MPa E' compreso quanto occorre per dare la riprofilatura applicata a mano a regola d'arte. Vedi voce n° 26 [mq 195.38]					3,000	586,14	
	SOMMANO mqxcm						586,14	48,47
28 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Ripristino muretto perimetrale *(lung.=24,15+88,40+140,20+304+283+245,70)	2,00	1085,45			0,300	651,27	
	SOMMANO mq						651,27	35,56
29 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq Basamenti per piedritto cancelli e terminali recinzione	19,00	0,50	0,500		0,300	1,43	
	SOMMANO mc						1,43	210,70
30 A06.01.002.0 2.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mmq Ricostruzione testata muretto con alloggio nuova recinzione *(lung.=24,15+88,40+140,20+304+283+245,70)	1,00	1085,45	0,350		0,300	113,97	
	SOMMANO mc						113,97	217,02
31 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere si considera un armatura minima di 60 kg/mc Vedi voce n° 30 [mc 113.97]					60,000	6'838,20	
	SOMMANO kg						6'838,20	2,75
32 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con base di cemento muretto perimetrale Hmed= 0.75 m *(lung.=24,15+88,40+140,20+304+283+245,70) (lung.=24,15+88,40+140,20+304+283+245,70)	2,00	1085,45			0,750	1'628,18	
		1,00	1085,45			0,350	379,91	
	A R I P O R T A R E						2'008,09	796'142,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'008,09		796'142,74
33 A12.01.021	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro per intonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/mq Vedi voce n° 32 [mq 2 009.67]	6,00		0,350	0,750	1,58 2'009,67	38,92	78'216,36
	SOMMANO mq					2'009,67		
34 A17.02.001.b	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... e di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in cancelli nuovi cernelli e recinzione adiacente (35 kg/mq) * (lung.=1,10+2,45+1,20+7,40+3,80+4,85+8,50+4,30) nuovi parapedoni in ferro pista di pattinaggio (10kg/cad)	12,00	33,60	2,000	35,000 10,000	2'352,00 120,00		
	SOMMANO kg					2'472,00	9,98	24'670,56
35 A17.02.001.c	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... i fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in ringhiere per balconi Voce per analogia, recinzione parco nuova recinzione perimetrale su muretto (20 kg/mq) * (lung.=24,15+88,40+140,20+304+283+245,70)		1085,45	2,000	20,000	43'418,00		
	SOMMANO kg					43'418,00	10,82	469'782,76
36 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 34 [kg 2 472.00] Vedi voce n° 35 [kg 43 418.00]					2'472,00 43'418,00		
	SOMMANO kg					45'890,00	1,30	59'657,00
	SOTTOFONDO, CIGLI E ADEGUAMENTO POZZETTI (SbCat 5)							
37 B02.03.012.a .04	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione, conformi al progetto di norma UNI E ... rsi con le apposite voci di elenco Classe di rigidità 4 kN/m ² del diametro esterno di 400 mm ed interno minimo di 335 mm tubo in sostituzione/adequamento agli interventi di adeguamento		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	99,68	9'968,00
38 G01.13.040	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica; fino a n° 2.					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	143,16	1'431,60
	A R I P O R T A R E							1'451'605,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'451'605,49
39 B02.05.002.a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h int=100 cm, spessore pareti 12 cm Vedi voce n° 7 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	169,04	3'380,80
40 B02.06.003.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ... scritta EN 124 C250 e il marchio dell'ente di certificazione sulla superficie superiore. Del peso totale di circa 62 kg Vedi voce n° 7 [cad 20.00]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	392,91	7'858,20
41 CAM23_U05 .025.090.A	Geogriglie bi-orientate in struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi: resistenza massima a trazione non inferiore a 20 KN/m Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orie ... ldature, costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi. Resistenza a trazione non inferiore a 20 KN/m percorso levocell *(par.ug.=16075+445,15+405,80) a detrarre arree con altra pavimentazione *(par.ug.=1046,80+129,40)	16925,95				16'925,95		
	Parziale mq	1176,20				-1'176,20		
	si considera il 10% in più per il risvolto *(par.ug.=15749,75*0,10)	1574,98				15'749,75		
	Parziale mq					1'574,98		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					18'500,93 -1'176,20		
	SOMMANO mq					17'324,73	6,25	108'279,56
42 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mmq Area Fitness Area Gioco Area Scienza	912,00 1046,80 129,40				0,100 0,100 0,100	91,20 104,68 12,94	
	SOMMANO mc					208,82	191,96	40'085,09
43 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Ø6 150x150 3.03 kg/mq Area Fitness Area Gioco Area Scienza	912,00 1046,80 129,40				3,030 3,030 3,030	2'763,36 3'171,80 392,08	
	SOMMANO kg					6'327,24	2,79	17'653,00
44	Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata Fornitura e posa							
	A R I P O R T A R E							1'628'862,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'628'862,14
CAM23_V01 .090.015.C (CAM)	a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gom ... (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 50+15 Area Fitness Area Gioco Area Scienza					912,00 1'046,80 129,40		
	SOMMANO mq					2'088,20	204,52	427'078,66
45 NP_ED.02	Fornitura e posa in opera di barriere antiradice e lavorazioni accessorie di potatura e disinfezione radicale. (lung.=128,85+62,95+124,75+83,40+142,10+169,10+134,70+68,10)	2,00	913,95			1'827,90		
	SOMMANO m					1'827,90	32,04	58'565,92
46 B01.06.001.d	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... re e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 25 x 30cm					284,90 897,70		
	SOMMANO m					1'182,60	52,64	62'252,06
47 A06.01.001.0 1.a	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm ² Vedi voce n° 46 [m 1 182.60]			0,300	0,050	17,74		
	SOMMANO mc					17,74	185,99	3'299,46
48 B01.03.005.b	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il realizzato con misto granulare riciclato conforme alla norma UNI percorso levocell *(par.ug.=16075+445,15+405,80) a detrarre arree con altra pavimentazione *(par.ug.=1046,80+129,40)	16925,95 1176,20			0,200 0,200	3'385,19 -235,24		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'385,19 -235,24		
	SOMMANO mc					3'149,95	73,74	232'277,31
	TAPPETINO E PAVIMENTAZIONI (SbCat 6)							
49 NP_ED.01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione naturale ecocompatibile stabilizzante e consolidante dei terreni ideale per la realizzazione di percorsi pedonali Tipo Levostab 99 ht 10 ... nale per la perfetta planarità del percorno e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. percorso levocell *(par.ug.=16075+445,15+405,80) a detrarre arree con altra pavimentazione *(par.ug.=1046,80+129,40)	16925,95 1176,20				16'925,95 -1'176,20		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					16'925,95 -1'176,20		
	A R I P O R T A R E					15'749,75		2'412'335,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'749,75		2'412'335,55
	SOMMANO m2					15'749,75	60,00	944'985,00
50 B01.05.021	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso colorato idoneo per piste ciclabili e/o zone pedonali, costituito con inerti di origine calcarea, confezionato con bitume e pig ... pianto discontinuo, per spessore di cm. 3: Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. Pavimentazione pista di pattinaggio Vedi voce n° 3 [mq 476.30]					476,30		
	SOMMANO mq					476,30	41,77	19'895,05
	OPERE COMPLEMETARI (SbCat 7)							
51 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio in calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Basamenti chiusi *(lung.=(2*5)+(2*3))	4,00	16,00		0,250	16,00		
	SOMMANO mq					16,00	28,56	456,96
52 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² Basamenti chiusi	4,00	5,00	3,000	0,200	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	210,70	2'528,40
53 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere Basamenti chiusi (si considera 27 kg/mq)	4,00	5,00	3,000	27,000	1'620,00		
	SOMMANO kg					1'620,00	2,75	4'455,00
54 A17.02.001.c	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... i fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in ringhiere per balconi recinzione piastra di pattinaggio (20 kg/mq) parapedoni in ferro pista di pattinaggio (10kg/cad)	12,00	76,10		20,000 10,000	1'522,00 120,00		
	SOMMANO kg					1'642,00	10,82	17'766,44
55 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Vedi voce n° 54 [kg 1 642.00]					1'642,00		
	SOMMANO kg					1'642,00	1,30	2'134,60
	OPERE A VERDE (SbCat 8)							
	A R I P O R T A R E							3'404'557,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'404'557,00
56 C02.01.045.0 3	Prunus serrulata kanzan - Altezza mt 4,00/4,50 - Circ. fusto cm 18/20 [Prezzo in vaso]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	420,28	6'304,20
57 C02.01.048.0 1	Quercus ilex – suber - Altezza mt 4,00/4,50 - Circ. fusto cm 18/20 [Prezzo in vaso]					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1'050,69	21'013,80
58 C02.01.057.0 1	Taxus baccata - Altezza mt 0,60/0,80 [Prezzo in vaso]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	75,05	2'251,50
59 NP_ED.03	Messa a dimora di alberi (es. magnolia, leccio), posti a piè d'opera in vasi dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali veget ... fornitura delle piante, il tutto per dare la lavorazione finita in perfetta regola d'arte. Piante di altezza da 3 a 4 m. Vedi voce n° 56 [cad 15.00] Vedi voce n° 57 [cad 20.00] Vedi voce n° 58 [cad 30.00]					15,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
	SOMMANO cadauno					30,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	187,66	12'197,90
	ARREDI (SbCat 9)							
60 NP_ED.04	Fornitura e posa in opera di elementi di arredo urbano. Forniture di panchine, cestini e fontana fissati al suolo con tasselli su base cementata. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	115'014,34	115'014,34
61 NP_ED.05	Fornitura e posa in opera di elementi di arredo urbano. Forniture di arredo destinato all'area Gioco per bambini, area Fitness e area Scienza. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100'000,00	100'000,00
	INTERVENTO SU OPERE MONUMENTALI (SbCat 10)							
62 H01.03.006.b	Pulitura-manuale mediante le seguenti operazioni: • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ... organico ed inorganico senza intaccare l'originale patina di invecchiamento dei supporti Marmi-interni: in fascia media Monumento Giuseppe Mazzini e Garibaldi *(par.ug.=2,00*2)* (lung.=1,2*4) (par.ug.=1,00*2)*(lung.=0,6*2) Obelisco *(lung.=(2*2,40)+(2*1,40)) (lung.=(2*1,9)+2,80) (lung.=(2*1,65)+3,90) (lung.=(2*1,48)+(2*3,55)) (lung.=1,48*3,55)	4,00	4,80		0,400	7,68		
		2,00	1,20		1,600	3,84		
		1,00	7,60		16,500	125,40		
		1,00	6,60		0,500	3,30		
		1,00	7,20		0,150	1,08		
		1,00	1,65	3,900		6,44		
		1,00	10,06		1,500	15,09		
		1,00	5,25			5,25		
	A R I P O R T A R E					168,08		3'661'338,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					168,08		3'661'338,74
	(lung.=2*1,48)+1,95)	1,00	4,91		0,150	0,74		
	(lung.=1,48*1,95)	1,00	2,89			2,89		
	(lung.=4,50+4,50+2,15+3,70)	2,00	14,85		0,500	14,85		
	(lung.=4,50+4,50+2,15+3,70)	1,00	14,85		0,350	5,20		
		1,00	4,50	9,350		42,08		
						26,00		
		2,00	9,00	0,350		6,30		
		2,00	9,00		0,150	2,70		
						65,90		
						20,00		
			34,00		0,400	13,60		
	SOMMANO mq					368,34	128,20	47'221,19
	OPERE IMPIANTISTICHE (SpCat 2) SCAVI E RINTERRI (SbCat 2)							
63 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto distribuzione principale *(lung.=1200+1800) pozzetti	40,00	3000,00	0,400	1,000	1'200,00		
		10,00	0,60	0,600	2,000	28,80		
			0,80	0,800	1,000	6,40		
	impianto di terra		1200,00	0,400	0,600	288,00		
	impianti idrici *(lung.=600+400+1200)		2200,00	0,400	1,000	880,00		
	pozzetti	8,00	0,60	0,600	2,000	5,76		
	SOMMANO mc					2'408,96	13,42	32'328,24
64 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo distribuzione principale *(lung.=1200+1800)		3000,00	0,400	0,700	840,00		
	impianto di terra		1200,00	0,400	0,600	288,00		
	impianti idrici *(lung.=600+400+1200)		2200,00	0,400	0,700	616,00		
	SOMMANO mc					1'744,00	3,66	6'383,04
65 A02.03.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego distribuzione principale *(lung.=1200+1800)		3000,00	0,400	0,300	360,00		
	impianti idrici *(lung.=600+400+1200)		2200,00	0,400	0,300	264,00		
	SOMMANO mc					624,00	59,58	37'177,92
	TRASPORTO A RIFIUTO (SbCat 3)							
66 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Vedi voce n° 63 [mc 2 408.96] Vedi voce n° 64 [mc 1 744.00]				1,600	3'854,34		
					1,600	-2'790,40		
	Sommano positivi ton					3'854,34		
	Sommano negativi ton					-2'790,40		
	A RIPORTARE					1'063,94		3'784'449,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'063,94		3'784'449,13
	SOMMANO ton					1'063,94	13,05	13'884,42
67 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Vedi voce n° 66 [ton 1 063.94]					1'063,94		
	SOMMANO ton					1'063,94	24,84	26'428,27
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 3) DISTRIBUZIONE PRINCIPALE (SbCat 11)							
68 B02.05.002.a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h int=100 cm, spessore pareti 12 cm					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	169,04	6'761,60
69 B02.05.002.j	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... nante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 80x80 h est=100 cm, spessore pareti 18 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	183,03	1'830,30
70 B02.05.002.c	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... nzione, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: compenso per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	15,05	1'505,00
71 B02.06.001.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... sso che garantisca la non accessibilità al pozzetto sottostante (tale soluzione è possibile anche la posa del prodotto).					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	272,73	2'727,30
72 B02.06.003.b	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI ... reditato. Di luce quadrata non inferiore a 500 mm e dimensioni esterne non inferiori a 650x630 mmPeso totale circa 45 kg					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	311,19	3'111,90
	A R I P O R T A R E							3'840'697,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'840'697,92
73 D05.40.005	<p>Tube termoplastico rigido autoestinguento per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 125</p> <p>Linea principale Elettrica</p>		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	11,36	13'632,00
74 D05.40.003	<p>Tube termoplastico rigido autoestinguento per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 80</p> <p>Linea Armature, proiettori e lampioni</p> <p>Linea impianti speciali</p>		600,00 600,00 600,00			600,00 600,00 600,00		
	SOMMANO m					1'800,00	7,94	14'292,00
75 D02.02.011e	<p>CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... astica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 pentapolari conduttori: 5 - sezione 10 mm²</p> <p>QE.GE AI QE.03</p>		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	36,56	14'624,00
76 D02.02.011f	<p>CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... astica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 pentapolari conduttori: 5 - sezione 16 mm²</p> <p>QE.GE AI QE.07</p>		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	53,29	532,90
77 D02.02.011d	<p>CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... lastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm² aggiunti</p>		680,00			680,00		
	SOMMANO m					680,00	20,49	13'933,20
78 D02.02.010b	<p>CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... tica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 quadripolari conduttori: 4 - sezione 2,5 mm²</p>		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	8,93	17'860,00
79 D02.02.008b	<p>CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... plastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1</p>							
	A RIPORTARE							3'915'572,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'915'572,02
	bipolari conduttori: 2 - sezione 2,5 mm ²		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	5,73	8'022,00
80 D02.05.001b	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento ... smissione dati twistati, non schermati Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801:4 cp Linea Dati		2400,00			2'400,00		
	SOMMANO m					2'400,00	3,80	9'120,00
	IMPIANTO DI TERRA (SbCat 13)							
81 D11.06	Dispensore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	29,64	1'185,60
82 D11.14.003	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mm ² 35 Anello di Terra		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	17,54	21'048,00
83 D11.05	Morsetteria per collegamenti equipotenziali con barra in ottone nichelato per collegamenti di conduttori fino a 95 mm ² con coperchio e base in plastica, per installazione su guida DIN in opera Nodo Equipotenziali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	59,65	119,30
	QUADRI ELETTRICI (SbCat 14)							
84 NP.IE.01	Fornitura ed installazione del Quadro elettrico "Arrivo Enel" QE.AR Bassa Tensione come da schema unifilare, da installare all'interno di un armadio Stradale detto Conchiglia dalle ... e speciali ed accatastamento del materiale in cantiere per il successivo trasporto in centro di riciclaggio inerti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'970,60	3'970,60
85 NP.IE.02	Fornitura ed installazione del Quadro elettrico "Generale ILL" come da schema unifilare.. Sono compresi: il collegamento e attestazione di tutti i cavi, la targhetatura dei circu ... accatastamento del materiale in cantiere per il successivo trasporto in centro di riciclaggio inerti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	34'580,00	34'580,00
86 NP.IE.03	Fornitura ed installazione del Quadro elettrico "secondari" Bassa Tensione come da schema unifilare, da installare							
	A R I P O R T A R E							3'993'617,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'993'617,52
	all'interno di un armadio Stradale dalle dimensioni 515x900x308MM ... iali ed accatastamento del materiale in cantiere per il successivo trasporto in centro di riciclaggio inerti.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	8'620,00	25'860,00
	GESTIONE LUCI E CONTABILIZZAZIONE (SbCat 15)							
87 NP.IE.04	Fornitura ed installazione di sistema intelligente per la gestione dell'impianto di illuminazione da installare all'interno del Locale Deposito Bar costituito da: ... e speciali ed accatastamento del materiale in cantiere per il successivo trasporto in centro di riciclaggio inerti. Sistema gestioni luci					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'430,00	16'430,00
88 NP.IE.05	Fornitura di sistema per la gestione della contabilizzazione energetica da installare all'interno del Quadro generale "QE.GE" Locale Deposito Bar costituito da: ... speciali ed accatastamento del materiale in cantiere per il successivo trasporto in centro di riciclaggio inerti. Sistema di Contabilizzazione energia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'890,00	9'890,00
89 185056f	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, con ... 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: risoluzione massima 2.592 x 1.944, led infrarossi integrati					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	788,36	7'883,60
90 185054	Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	136,62	1'366,20
91 185067c	Distributori video, compresa l'attivazione dell'impianto: distributore video programmabile ad 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 230 V - 50 Hz					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	912,55	3'650,20
92 185071f	Cavo antifiamma per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme EN 50575:2014 e A1:2016: composito, miniRG 59 B/U + 2 x 075 mmq + 4 x 0,22 blu per esterno e resistente ai raggi UV HD 605		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	5,85	11'700,00
	CORPI ILLUMINANTI (SbCat 12)							
	A R I P O R T A R E							4'070'397,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'070'397,52
93 NP_IL.01	Fornitura e posa in opera dei pali per la pubblica illuminazione e proiettore, fornitura e posa in opera di elementi di completamento. Proiettore con palo tipo o equivalente OMIKR ... reno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					151,00		
	SOMMANO cadauno					151,00	1'878,80	283'698,80
94 NP_IL.02	Fornitura e posa in opera lampada per pubblica illuminazione e proiettore, fornitura e posa in opera di elementi di completamento. Proiettore con palo tipo o equivalente MAXXI POP ... reno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	12'942,49	38'827,47
95 NP_IL.03	Fornitura e posa in opera dei pali basso per la pubblica illuminazione e proiettore, fornitura e posa in opera di elementi di completamento. Proiettore con palo tipo o equivalente ... reno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					136,00		
	SOMMANO cadauno					136,00	776,15	105'556,40
96 NP_IL.04	Fornitura e posa in opera di proiettori per la pubblica illuminazione e proiettore, fornitura e posa in opera di elementi di completamento. Proiettore con palo tipo o equivalente ... reno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'011,44	3'034,32
	IMPIANTI IDRICI (Cat 4) FONTANA, IRRIGUO E SCARICHI (SbCat 16)							
97 B02.01.005.b .06	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 sigma 63 conformi alle norme UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, sigla della materia prima impressa inde ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri per pressioni PN 12,5 del diametro esterno di 63 mm		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	19,33	11'598,00
98 B02.01.005.b .04	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 sigma 63 conformi alle norme UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, sigla della materia prima impressa inde ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri per pressioni PN 12,5 del diametro esterno di 40 mm		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	9,55	3'820,00
99 B02.01.005.b .03	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 sigma 63 conformi alle norme UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, sigla della materia prima impressa inde ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri per pressioni PN 12,5 del diametro esterno di 32 mm							
	A R I P O R T A R E							4'516'932,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'516'932,51
	SOMMANO m		1200,00			1'200,00		
						1'200,00	8,15	9'780,00
100 E02.02.015.f	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 2".					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,81	235,24
101 E02.02.015.c	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 1".					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	35,45	709,00
102 B02.03.015.b .03	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pression ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 4 kN\m² del diametro esterno di 250 mm spessore 6,2 mm					170,00		
	SOMMANO m					170,00	61,74	10'495,80
103 B02.03.015.b .01	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pression ... eo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 4 kN\m² del diametro esterno di 160 mm spessore 4,0 mm					80,00		
	SOMMANO m					80,00	25,58	2'046,40
104 B02.05.002.a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h int=100 cm, spessore pareti 12 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	169,04	1'352,32
105 B02.05.002.a .01	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: compenso per ogni 10 cm di prolunga di altezza inferiore a 100 cm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	116,48	1'863,68
106 B02.05.002.d	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 84X84 cm, spessore 15 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	131,56	1'052,48
	A RIPORTARE							4'544'467,43

