

ACCORDO DI PROGRAMMA

(ai sensi dell'art. 7 della L.R. 11/2004 e dell'art. 34 del D.Lgs 267/2000)
per l'attuazione del **Comparto C2 Marangona**
in variante al P.I. del Comune di Verona
e titolo abilitativo edilizio convenzionato
per l'attuazione del comparto n. 1 Corte Alberti



Consorzio ZAI



FASCICOLO 2

OPERE INFRASTRUTTURALI E DI URBANIZZAZIONE EXTRA AMBITO
A.I.U.n. 1 "CORTE ALBERTI", 1° TRATTO DI CICLOPEDONALE A.I.U. N. 5
E OPERE DI URBANIZZAZIONE E DEL VERDE E ARREDO URBANO
COSTITUENTI LA QUOTA PARTE DELLA "CITTA' PUBBLICA" PER LA
PARTE DELLA A.I.U. n. 1, COME DEFINITA DALL'ART. 115 NTO DEL PI



Progettisti



Ing. Filippo Salis
Via Moscova, 47 - MILANO (MI)
tel. 02 84177369
e-mail: info@sfre.it

Il Presidente del Consorzio ZAI

Co-Progettisti opere a verde

s T A a arch. Fernando Tomasello
arch. Monica Pastore

via Roma, 68 - MASSANZAGO (PD)
tel. 049 9360030 - fax 049 9360394
e-mail: info@studiotomasello.it

Sviluppatore

VGP VGP PARK ITALY 1 S.R.L.

Via Cassanese, 45 - SEGRATE (MI)
tel. 02 84177369
e-mail: vgpcostruzioniindustriali@vgpparks.eu

Comune di Verona
Il Sindaco

Avv. Federico Sboarina

Assessore all'urbanistica
Ing. Ilaria Segala

Urbanistica ESS - PEEP
Dott.ssa Donatella Fragiaco

Progettazione Urbanistica
Attuativa
Arch. Paolo Boninsegna
Arch. Chiara Tassello

Presidente ZAI
Dott. Matteo Gasparato

Direttore ZAI
Dott. Nicola Boaretti

Vice direttore ZAI
Geom. Raffaele Frigo

Studio Geologico e
idrogeologico
Dott. Fabrizio Gola

Compatibilità idraulica
Ing. Giuseppe Baldo

2.3 - PROGETTO DEFINITIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE E
DEL VERDE E ARREDO URBANO COSTITUENTI LA QUOTA PARTE
DELLA "CITTA' PUBBLICA" PER PARTE DELLA A.I.U. N.1, COME
DEFINITA DALL'ART. 115 NTO DEL PI

Scala 1:1

Elab. 2.3.080 Computo Metrico Estimativo

A					
0	Settembre 2019	Emissione	...	...	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE CITTA' PUBBLICA -
LOTTIZZAZIONE CORTE ALBERTI

COMMITTENTE: VGP PARK ITALI 1 SRL

MILANO, 27/09/2019

IL TECNICO
Ing. Filippo Salis

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	CITTA' PUBBLICA (SpCat 1)							
	IMPIANTO DI CANTIERE (Cat 1)							
1 14E.01.001.0 0	Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per i ... dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato a corpo; Voce a corpo					1,00		
	SOMMANO 1					1,00	6'000,00	6'000,00
	PARCHEGGIO VIA CHIODA (Cat 2)							
2 14E.02.001.0 0	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici ... ico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 PARCHEGGIO PUBBLICO "5" Via Chioda:					2'806,84		
	SOMMANO m²					2'806,84	1,53	4'294,47
3 14E.02.003.0 0	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, c ... pure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO PARCHEGGIO PUBBLICO "5" Via Chioda:	2806,84			0,500	1'403,42		
	SOMMANO m³					1'403,42	5,37	7'536,37
4 14E.03.009.0 0	Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale proveniente da torrente o da cava appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3 della classifi ... E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3) MPS (Materie Prime Secondarie) PARCHEGGIO PUBBLICO "5" Via Chioda:	2806,84			0,300	842,05		
	SOMMANO m³					842,05	30,17	25'404,65
5 14E.03.011.0 0	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO PARCHEGGIO PUBBLICO "5" Via Chioda:	2806,84			0,200	561,37		
	SOMMANO m³					561,37	24,96	14'011,80
6 14F.13.009.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI BASE, (marcato CE, secondo UNI 13108) avente granulometria di mm 0-35/40, secondo le specific ... sentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. SPESSORE 100 mm PARCHEGGIO PUBBLICO "5" Via Chioda:					2'806,84		
	SOMMANO m²					2'806,84	2,92	8'195,97
7 14F.13.010.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm PARCHEGGIO PUBBLICO "5" Via Chioda:					2'806,84		
	SOMMANO m²					2'806,84	10,93	30'678,76
	A R I P O R T A R E							96'122,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'122,02
8 14F.13.015.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo l ... della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. STRATO DI USURA:SPLITTMASTIX (SMA) spessore compreso di mm 30 PARCHEGGIO PUBBLICO "5" Via Chioda:					2'806,84		
	SOMMANO m²					2'806,84	8,29	23'268,70
9 14F.11.001.b	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm ... con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm PARCHEGGIO PUBBLICO "5" Via Chioda:					77,42		
	SOMMANO m					77,42	26,02	2'014,47
	PISTA CICLABILE (Cat 3)							
10 14E.02.001.0 0	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici ... ico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 PISTA CICLABILE:					3'534,56		
	SOMMANO m²					3'534,56	1,53	5'407,88
11 14E.02.003.0 0	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, c ... pure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO PISTA CICLABILE: Larg. 3.00 mt. PISTA CICLABILE VV.FF.: Larg. 4.00 mt.	2922,46 612,10			0,200 0,500	584,49 306,05		
	SOMMANO m³					890,54	5,37	4'782,20
12 14E.03.009.0 0	Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale proveniente da torrente o da cava appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3 della classifi ... E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3) MPS (Materie Prime Secondarie) PISTA CICLABILE: Larg. 3.00 mt. PISTA CICLABILE VV.FF.: Larg. 4.00 mt.	2922,46 612,10			0,200 0,300	584,49 183,63		
	SOMMANO m³					768,12	30,17	23'174,18
13 14E.03.011.0 0	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO PISTA CICLABILE: Larg. 3.00 mt. PISTA CICLABILE VV.FF.: Larg. 4.00 mt.	2922,46 612,10			0,100 0,200	292,25 122,42		
	SOMMANO m³					414,67	24,96	10'350,16
14 14F.13.009.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI BASE, (marcato CE, secondo UNI 13108) avente granulometria di mm 0-35/40, secondo le specific ... sentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. SPESSORE 100 mm PISTA CICLABILE VV.FF.: Larg. 4.00 mt.					612,10		
	SOMMANO m²					612,10	2,92	1'787,33
	A R I P O R T A R E							166'906,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'906,94
15 14F.13.010.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm PISTA CICLABILE: Larg. 3.00 mt. PISTA CICLABILE VV.FF.: Larg. 4.00 mt.					2'922,46 612,10		
	SOMMANO m²					3'534,56	10,93	38'632,74
16 14F.13.015.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo l ... della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. STRATO DI USURA:SPLITTMASTIX (SMA) spessore compreso di mm 30 PISTA CICLABILE: Larg. 3.00 mt. PISTA CICLABILE VV.FF.: Larg. 4.00 mt.					2'922,46 612,10		
	SOMMANO m²					3'534,56	8,29	29'301,50
17 14F.11.001.b	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2, in elementi della lunghezza di cm ... con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm PISTA CICLABILE:					1'940,41		
	SOMMANO m					1'940,41	26,02	50'489,47
18 14F.14.050.0 0	Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 12 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-mec ... lineare di superficie effettivamente ricoperta. STRISCE DI NUOVO IMPIANTO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12 cm. SEGNALETICA ORIZZONTALE CICLABILE:	3,00	1940,41			5'821,23		
	SOMMANO m					5'821,23	1,03	5'995,87
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 4)							
19 14F.14.050.0 0	Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 12 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-mec ... lineare di superficie effettivamente ricoperta. STRISCE DI NUOVO IMPIANTO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12 cm. SEGNALETICA ORIZZONTALE STRADALE:					500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,03	515,00
20 14F.14.046.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di m 5,00 (art. 147 D.P.R. 16.12.1992 n. 495), compreso l'onere ... la segnaletica di cantiere. FORNITURA E POSA DI FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI DI m 5,00 per ogni freccia su impianto nuovo SEGNALETICA ORIZZONTALE STRADALE					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	9,81	19,62
21 14F.14.039.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuo ... pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto nuovo SEGNALETICA ORIZZONTALE STRADALE:					3,00		
	SOMMANO n.					3,00	21,69	65,07
	A R I P O R T A R E							291'926,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'926,21
22 14F.14.096.0 0	Posa in opera di sostegni tubolari o ad "U" con segnale, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la p ... esi' il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione. POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALE SEGNALETICA VERTICALE STRADALE:					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	36,15	361,50
23 14F.14.066.0 0	Fornitura di segnale stradale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 120 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediant ... staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE STRADALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 120 cm CLASSE 1 SEGNALETICA VERTICALE STRADALE:					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	33,00	330,00
VERDE PUBBLICO ESTERNO (Cat 5)								
24 14E.02.001.0 0	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici ... ico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 SCAVO PULIZIA GENERALE VERDE CITTA' PUBBLICA:					24'679,79		
	SOMMANO m²					24'679,79	1,53	37'760,08
25 14B.07.001.0 0	Fornitura e posa in opera di TERRENO VEGETALE per formazione area a verde, compreso il livellamento e il costipamento per la successiva posa della semenza TERRENO VEGETALE VERDE CITTA' PUBBLICA:	24679,79			0,200	4'935,96		
	SOMMANO m³					4'935,96	13,81	68'165,61
26 14G.04.012.0 0	Semina specialistica di prato stabile, compresa la concimazione ed il primo annaffiamento, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00; nella scelta del miscuglio ... tenere in considerazione le caratteristiche del terreno esistente e la localizzazione geografica dell'intervento. SEMINA SEMINA DEL VERDE CITTA' PUBBLICA:					24'679,79		
	SOMMANO m²					24'679,79	1,87	46'151,21
27 N.P.001	Fornitura di alberi in perfette condizioni fitosanitarie "PLATANUS OCCIDENTALIS" ALBERATURE DI PRIMA GRANDEZZA:					54,00		
	SOMMANO n.					54,00	102,00	5'508,00
28 N.P.002	Fornitura di alberi in perfette condizioni fitosanitarie "CARPINUS BETULUS A CESPUGLIO" ALBERATURE DI SECONDA GRANDEZZA:					55,00		
	SOMMANO n.					55,00	40,00	2'200,00
29 N.P.003	Fornitura di alberi in perfette condizioni fitosanitarie "CORYLUS AVELLANA" ALBERATURE DI TERZA GRANDEZZA:					72,00		
	SOMMANO n.					72,00	21,00	1'512,00
30 N.P.	Messa a dimora di alberi nell'area a verde, compresa la formazione della buca con dimensioni idonee, il rinterro, la fornitura e il collegamento di tutori							
	A R I P O R T A R E							453'914,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							453'914,61
31 N.P.004	lignei e legatura con cordame idoneo MESSA A DIMORA DI ALBERATURE:					181,00		
	SOMMANO n.					181,00	50,00	9'050,00
	Fornitura di arbusti in perfette condizioni fitosanitarie ARBUSTI:					1'192,00		
	SOMMANO n.					1'192,00	10,00	11'920,00
32 N.P.	Messa a dimoda di arbusti nell'area a verde, compresa la formazione della buca con dimensioni idonee e il rinterro MESSA A DIMORA DI ARBUSTI:					1'192,00		
	SOMMANO n.					1'192,00	15,00	17'880,00
	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione, compreso di centralina elettronica, tubi in PE PN 6 del diametro opportuno, raccorderia varia necessaria ai collegamenti, pozz ... di ogni scavo e rinterro per la realizzazione dell'opera a regola d'arte. Comprensivo di allacciamento alla rete idrica IMPIANTO DI IRRIGAZIONE:					24'679,79		
	SOMMANO m2					24'679,79	8,00	197'438,32
TRINCEE DRENANTI (Cat 6)								
34 50.1.20.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina fino alla profondità di mt. 2,00 TRINCEA DRENANTE - COMPARTO A:		228,00	13,000	2,700	8'002,80		
	TRINCEA DRENANTE - COMPARTO C:		127,00	15,000	2,800	5'334,00		
	SOMMANO m3					13'336,80	14,55	194'050,44
	Ghiaione e ciottoloni di forma tondeggiante TRINCEA DRENANTE - COMPARTO A:		228,00	13,000	2,000	5'928,00		
35 50.4.130	TRINCEA DRENANTE - COMPARTO C:		127,00	15,000	2,000	3'810,00		
	SOMMANO m3					9'738,00	18,80	183'074,40
	Rinterro di scavi di tubazioni realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il tr ... zzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI TUBAZIONI O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo RINTERRO TRINCEA DRENANTE - COMPARTO A:		228,00	13,000	0,700	2'074,80		
	RINTERRO TRINCEA DRENANTE - COMPARTO C:		127,00	15,000	0,800	1'524,00		
36 14E.03.005.a	SOMMANO m³					3'598,80	3,06	11'012,33
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato SN 8 diametro esterno 400 mm. (DRENANTE) TRINCEA DRENANTE - COMPARTO A:		228,00			228,00		
	TRINCEA DRENANTE - COMPARTO C:		127,00			127,00		
	SOMMANO ml					355,00	109,28	38'794,40
37 50.16.30.8	Rivestimento dei drenaggi con telo “non tessuto” in polipropilene o poliestere secondo le caratteristiche e modalita indicate nelle Norme Tecniche. RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI con resistenza a trazione non inferiore a 300 N/5cm TRINCEA DRENANTE - COMPARTO A:		228,00	13,000		2'964,00		
	TRINCEA DRENANTE - COMPARTO C:		127,00	15,000		1'905,00		
38 14F.10.007.a								
	A R I P O R T A R E					4'869,00		1'117'134,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'869,00		1'117'134,50
	SOMMANO m²					4'869,00	4,17	20'303,73
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 7)							
39 14E.02.006.c	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità ... IGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro SCAVO TUBAZIONI CORRUGATE ILLUMINAZIONE PUBBLICA:		260,00	0,500	0,800	104,00		
	SOMMANO m³					104,00	9,19	955,76
40 14E.03.005.a	Rinterro di scavi di tubazioni realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il tr ... zzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI TUBAZIONI O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo RINTERRO TUBAZIONI ILLUMINAZIONE PUBBLICA:		260,00	0,500	0,800	104,00		
	SOMMANO m³					104,00	3,06	318,24
41 14F.11.012.a	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40* ... rtura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70 PLINTI PER SOSTEGNO PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA:					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	202,43	1'012,15
42 06.A01.T10. 010	COLLEGAMENTO ALLA LINEA I.P. ESISTENTE F.O. Fornitura in opera di giunti di derivazione unipolari e multipolare con muffole e resine isolanti, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso. Giunti con muffole passante fino a 1x150 / 3x35 / 4x25 mm² IMPIANTO ESTERNO:					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	97,26	389,04
43 1.10.10.1	QUADRO SEZIONAMENTO LINEA Fornitura e posa di Armadio ad un vano tipo Conchiglia CVN/0 completo di telaio TA/CVT Dim. 900x546x308mm avente le seguenti caratteristiche: Materiali St ... IP 44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262. Esecuzioni standard complete di serratura con leva a scomparsa. IMPIANTO ESTERNO:					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'590,00	1'590,00
44 1.10.10.30	CENTRALINO DI SEZIONAMENTO LINEA PARCHEGGIO Fornitura e posa di centralino in materiale plastico con capacità minima 12 moduli DIN IP65 equipaggiato con n°1 interruttore magnetoter ... eta e funzionante a regola d'arte compreso il collegamento ai morsetti superiori ed inferiori delle linee in partenza. PARCHEGGIO ESTERNO:					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	135,00	135,00
45 06.A10.B04. 035	TUBAZIONE CORRUGATO DOPPIA PARETE F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. DIAMETRO 90mm							
	A R I P O R T A R E							1'141'838,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'141'838,42
46 06.A01.E04. 030	PARCHEGGIO ESTERNO:	2,00	260,00			520,00		
	SOMMANO m					520,00	5,90	3'068,00
	CAVO FG16 OR16 0,6/1kV F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). 4x16mmq							
	PARCHEGGIO ESTERNO	1,00	260,00			260,00		
47 06.A31.A01. 010	SOMMANO m					260,00	12,41	3'226,60
	CORDA Cu NUDA Fornitura di corda di rame nuda da 35 mmq, per la creazione dell'impianto di terra, compreso l'installazione di morsetti a compressione ed il collegamento ai disperso ... amente dalla corrosione e i morsetti di derivazione, e quant'altro necessario a dere l'opera finita e d a regola d'arte. IMPIANTO ESTERNO					260,00		
	SOMMANO m					260,00	1,91	496,60
	CORDA Cu NUDA P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² IMPIANTO ESTERNO					260,00		
48 06.A31.H01. 705	SOMMANO m					260,00	7,24	1'882,40
	DISPERSORE VERTICALE A CROCE Fornitura dispersore verticale a croce 50x50x5mm h=2mt, corredato di morsetto con vite di serraggio tropicalizzata. Compreso ogni minuteria e altro accessorio e/o onere per rendere l'esecuzione a regola d' arte. IMPIANTO ESTERNO					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	18,88	94,40
	DISPERSORE VERTICALE A CROCE P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2 m IMPIANTO ESTERNO					5,00		
50 06.A31.H04. 715	SOMMANO cadauno					5,00	12,24	61,20
	COLLEGAMENTI EQP PALI ILL. PUBBLICAF.O. di collegamento al nodo equipotenziale di massa o massa estranea. IMPIANTO ESTERNO					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	27,88	139,40
	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m (9+1 mt), sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norm ... a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; IMPIANTO ESTERNO					5,00		
52 13.P03.A15. 015	SOMMANO cadauno					5,00	365,58	1'827,90
	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA AEC ITALO 2 112W 14789Lm							
	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di tipo stradale a Led tipo AeC mod. Italo 2 UB TP OF3 STE ... , quadruplo ed ogni altro accessorio indispensabile a rendere l'opera completa a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							1'152'634,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'152'634,92
	- con lampada LED 112W; IMPIANTO ESTERNO					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	495,00	2'475,00
	RETE ACQUE METEORICHE (Cat 8)							
54 50.1.20.1	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina fino alla profondità di mt. 1,50 RETE ACQUE METEORICHE:					101,35		
	SOMMANO m3					101,35	10,37	1'051,00
55 50.1.20.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina fino alla profondità di mt. 2,00 RETE ACQUE METEORICHE:					274,69		
	SOMMANO m3					274,69	14,55	3'996,74
56 50.16.30.3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato SN 8 diametro esterno 160 mm. RETE ACQUE METEORICHE:					158,00		
	SOMMANO ml					158,00	18,42	2'910,36
57 50.16.20.2	Fornitura e posa in opera di tubi in cemento vibrocompressi, con costipamento del materiale di risulta, TUBAZIONI con diametro interno di cm. 40 RETE ACQUE METEORICHE:					13,31		
	SOMMANO ml					13,31	43,07	573,26
58 50.16.20.6	Fornitura e posa in opera di tubi in cemento vibrocompressi, con costipamento del materiale di risulta, TUBAZIONI con diametro interno di cm. 100 RETE ACQUE METEORICHE:					112,12		
	SOMMANO ml					112,12	147,47	16'534,34
59 50.16.80	Fornitura e posa in opera di pozzetto caditoia dimensioni interne 50*50 cm. esclusa griglia CADITOIE RETE ACQUE METEORICHE:					15,00		
	SOMMANO n.					15,00	87,87	1'318,05
60 N.P.4	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compresi di prolunga delle dimensioni di 150*150 cm. POZZETTI RETE ACQUE METEORICHE:					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	1'336,00	6'680,00
61 50.16.131	Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa CHIUSINI RETE ACQUE METEORICHE:					950,00		
	SOMMANO kg					950,00	3,50	3'325,00
62 2.1.10.1	Fornitura di sabbia di cava lavata e vagliata RETE ACQUE METEORICHE:					121,21		
	SOMMANO m3					121,21	29,10	3'527,21
63	Fornitura e posa in opera di pozzo a dispersione circolare prefabbricato							
	A R I P O R T A R E							1'195'025,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'195'025,88
50.16.50.2	diametro 150 cm. RETE ACQUE METEORICHE:					3,00	970,00	2'910,00
	SOMMANO n.					3,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'197'935,88
	T O T A L E euro							1'197'935,88
	A R I P O R T A R E							

[illegible]