

PROGETTO:

**PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO
PARCO OVEST**

OGGETTO:

VARIANTE 01

ELABORATO: STIMA OPERE DI URBANIZZAZIONE
A SCOMPUTO ONERI E
STANDARD QUALITATIVO

LOTTO 2

ROTATORIA SAN BERNARDINO

TAVOLA:

CME_L2

REVISIONE	OGGETTO DI AGGIORNAMENTO	DATA	DISEGN.	CONTROLLO
00	prima emissione	02.08.2017	CRe	CP
01	aggiornamento a seguito prescrizioni UT del 28.02.2019 (correzione voci cat. A1-W1)	28.02.2019	CRe	CP

COMUNE DI:

BERGAMO (BG)

COMMITTENTE:

PARCO OVEST S.R.L.

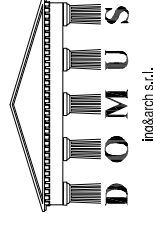
L'AMMINISTRATORE UNICO:

IL DIRETTORE TECNICO:

COMMESSA	130	2007
STATO AVANZAMENTO	PD	01

130_007_Variante 2017_CARTIGLI_00

PROGETTISTA



Seriale (Bg) Via Pastrengo n°1/c
tel. 035/30.35/04 - fax. 035/066.2363
e-mail: info@domusingearch.com
web: www.studiodomus.net

Iscritta al Casellario delle società
di Ingegneria e Professionisti - AVCP

I PROGETTISTI SI RISERVANO LA PROPRIETA' INTELLETTUALE DEL PRESENTE DISEGNO. AI SENSI DELLA LEGGE 22/4/1941 NR. 633.



Comune di Bergamo
Provincia di Bergamo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE PARCO OVEST
Lotto 2 - Rotatoria e fermata bus via San Bernardino

COMMITTENTE: PARCO OVEST s.r.l.

Seriate (BG), 25/02/2019

IL TECNICO

DOMUS ing&arch S.r.l.
vai Pastrengo, 1/c - Seriate (BG)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LOTTO 2 (SpCat 1)							
	ROTATORIA E FERMATA BUS VIA SAN BERNARDINO							
	(Cat 14)							
1 / 1 ROT.01 25/02/2013	Taglio e demolizione pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, con trasporto a discarica del materiale di risulta, per formazione nuova rotatoria ed accesso parcheggio lato nuova fermata bus Taglio e demolizione pavimentazione stradale esistente		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO m2					1'100,00	32,50	35'750,00
2 / 2 W1.3.030.00 010.b 25/02/2019	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta e l'eventuale sistemazione nell'ambito del cantiere da utilizzare in fase successiva per reinterro o modellazione aree a verde, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero Scavo generale sezione stradale				400,000	400,00		
	SOMMANO m3					400,00	11,33	4'532,00
3 / 3 A1.3.020.000 15.a 02/08/2017	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Vedi voce precedente	1,30			400,000	520,00		
	SOMMANO m3					520,00	9,94	5'168,80
4 / 4 W1.3.030.00 015.d.NP 02/08/2017	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Scavi per canalizzazione e pozzetti raccolta acqua piovana *(H/peso=210+60) Scavi per impianti				270,000 200,000	270,00 200,00		
	SOMMANO m3					470,00	11,00	5'170,00
5 / 5 C0.3.025.000 05 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di strato di non tessuto (geotessuto) in fibra di poliestere da 200 g/m2 Strato separatore riempimento		750,00			750,00		
	SOMMANO m2					750,00	5,76	4'320,00
6 / 6 W1.3.035.00 025.a 02/08/2017	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) Sottofondo pavimentazione stradale e marciapiedi				320,000	320,00		
	SOMMANO m3					320,00	20,25	6'480,00
7 / 7	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni							
	A R I P O R T A R E							61'420,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'420,80
W1.2.010.00 030 02/08/2017	bituminose (peso medio al m3 1.600 kg) Sottofondo pavimentazione stradale e marciapiedi sp cm. 15 SOMMANO t	1,60			65,000	104,00 104,00	18,58	1'932,32
8 / 8 W1.3.035.00 035 02/08/2017	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati Sottofondo pavimentazione stradale e marciapiedi SOMMANO m2		430,00			430,00 430,00	2,79	1'199,70
9 / 9 W1.3.080.00 005.i 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 160 mm Cavidotti polifere rete elettrica, telefonica, trasmissione dati, correnti deboli SOMMANO m		250,00			250,00 250,00	16,47	4'117,50
10 / 10 W1.3.075.00 035.c.NP 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm Raccolta acque bianche caditoie stradali SOMMANO m		175,00			175,00 175,00	17,59	3'078,25
11 / 11 W1.3.030.00 045.b 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata Rivestimento tubazioni raccolta acque piovane e cavidotti * (lung.=250+175) a dedurre tubo *(lung.=250+175)*(larg.=0,08*0,08) Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3		425,00 425,00	0,360 0,006	0,360 3,140	55,08 -8,01 55,08 -8,01 47,07	35,25	1'659,22
12 / 12 W1.3.085.00 015.c 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x90 cm Pozzetti caditoie stradali SOMMANO cad					7,00 7,00	135,29	947,03
13 / 13 W1.3.085.00 005.c.NP 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm Fondo pozzetti impianti SOMMANO cad					5,00 5,00	66,13	330,65
14 / 14 W1.3.085.00 005.c 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm anelli pozzetti impianti					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		74'685,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		74'685,47
	SOMMANO cad					5,00	60,12	300,60
15 / 15 W1.3.090.00 005.c 02/08/2017	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale Caditoie Chiusino 60x60 su pozzetti impianti	7,00 5,00			80,000 120,000	560,00 600,00		
	SOMMANO kg					1'160,00	2,87	3'329,20
16 / 16 W1.3.090.00 010.c 02/08/2017	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Caditoie Chiusino 60x60 su pozzetti impianti					7,00 5,00		
	SOMMANO cad					12,00	81,50	978,00
17 / 17 W1.3.040.00 010.a 02/08/2017	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 8 cm Asfalto grosso strada		580,00			580,00		
	SOMMANO m2					580,00	12,59	7'302,20
18 / 18 W1.3.040.00 015.a 02/08/2017	Formazione di strato di collegamento in conglomerato bituminoso "Binder", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 4,50-5,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/20 - 0/25. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi). (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 4 cm Binder strada		580,00			580,00		
	SOMMANO m2					580,00	8,63	5'005,40
19 / 19 W1.3.040.00 015.b 02/08/2017	Formazione di strato di collegamento in conglomerato bituminoso "Binder", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 4,50-5,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/20 - 0/25. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi). (quantitativo minimo 1.000 m2): per ogni centimetro di spessore in piu' rispetto ai 4 cm Binder strada sp. totale cm. 6 = 6-4=2	2,00	580,00			1'160,00		
	SOMMANO m2/cm					1'160,00	1,66	1'925,60
20 / 20 ROT.13 25/02/2013	Spandimento di emulsione bituminosa al 55% per ancoraggio alla strato di base Emulsione su strato di base		580,00			580,00		
	SOMMANO m2					580,00	0,70	406,00
21 / 21 ROT.14 25/02/2013	Formazione di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso modificato tipo "Splitt Mastix", miscela di pietrischetti, graniglie, sabbie, additivi e bitume mescolato a caldo, con bitume penetrazione 180-200 con indice di penetrazione fra -1 e +1, percentuale di legante riferita al peso degli inerti compresa fra 5%-6% spessore compreso 5 cm. Tappeto d'usura su strada		580,00			580,00		
	SOMMANO m2					580,00	10,27	5'956,60
22 / 22 W1.3.040.00 020.f 02/08/2017	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): per esecuzione con							
	A R I P O R T A R E							99'889,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'889,07
	minifinitrice, di cui alle voci precedenti per una larghezza oltre 1 m fino 2,5 m, aumento del (Percentuale 33%) Tappeto d'usura marciapiede		110,00			110,00		
	SOMMANO m2					110,00	10,37	1'140,70
23 / 23 W1.3.065.00 005.a 02/08/2017	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm Fondazione marciapiedi		110,00			110,00		
	SOMMANO m2					110,00	14,42	1'586,20
24 / 24 A1.3.030.000 50.a 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità' B450C, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno ** per sottfondi di pavimenti Rete per fondazione marciapiedi	1,10	110,00		4,082	493,92		
	SOMMANO kg					493,92	1,38	681,61
25 / 25 W1.3.045.00 025.a 02/08/2017	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 12x25 cm Cordoli per delimitazione marciapiedi e pista ciclabile		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	55,08	14'871,60
26 / 26 A1.3.030.000 10.a 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 Cls di rivestimento cordoli (sez. rivestimento 0.05 mq)		270,00		0,050	13,50		
	SOMMANO m3					13,50	112,41	1'517,54
27 / 27 NP.11 25/02/2013	Formazione di percorso tattile su marciapiede a terra per non vedenti, in corrispondenza degli attraversamenti pedonali					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	500,00	3'000,00
28 / 28 W1.3.060.00 005.c 02/08/2017	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, squadrate a spacco, posati su letto di sabbia e cemento spessore soffice 10 cm, compresa assistenza muraria pezzatura 8/10 Pavimentazione in porfido corona circolare rotatoria		66,25			66,25		
	SOMMANO m2					66,25	86,00	5'697,50
29 / 29 NP.12 25/02/2013	Fornitura e posa in opera di paletti dissuasori in ghisa tipo "Città di Bergamo", vincolati su fondazione continua armata in cls dosaggio 300 kg/mc Paletti dissuasori					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	140,00	11'200,00
30 / 30 ROT.22 25/02/2013	Fornitura e posa di cartelli di segnalazione stradale, compreso palo in acciaio zincato, completi in opera comprese le opere edili Segnaletica verticale					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	166,03	1'992,36
	A R I P O R T A R E							141'576,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'576,58
31 / 31 W1.3.095.00 005.b 02/08/2017	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm, perline di vetro premiscelate Segnaletica orizzontale		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	0,73	87,60
32 / 32 W1.3.095.00 010.a 02/08/2017	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate Segnaletica orizzontale		50,00			50,00		
	SOMMANO m2					50,00	5,82	291,00
33 / 33 I0.3.005.000 05.b 02/08/2017	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: esclusa la fornitura della terra Formazione aree a verde rotatoria				130,000	130,00		
	SOMMANO m3					130,00	9,55	1'241,50
34 / 34 I0.3.010.000 05.a 02/08/2017	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura. per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiore ai 100 m2) Formazione aree a verde rotatoria		440,00			440,00		
	SOMMANO m2					440,00	3,78	1'663,20
35 / 35 ROT.27 25/02/2013	Fornitura e messa a dimora di arbusti ornamentali sempreverdi altezza cm. 100/120, comprendente trasporto da vivaio, scavo della buca, piantumamento. Zona di piantumamento trattata con 20 kg di letame, kg 0,2 di concime e lenta cessione , formazione di tornello e n°6 bagnamenti dal piantumamento. Specie: autoctona da definire con LL.PP. Piantumazione rotatoria					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	316,25	5'060,00
	Parziale ROTATORIA E FERMATA BUS VIA SAN BERNARDINO (Cat 14) euro							149'919,88
	A R I P O R T A R E							149'919,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'919,88
	IMPIANTO ELETTRICO ROTATORIA VIA SAN BERNARDINO (Cat 15)							
36 / 36 W1.3.030.00 015.d.NP 02/08/2017	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Scavo Linea illuminazione Scarico acque meteoriche Allacciamento alla rete esistente		100,00 70,00 50,00	0,600 0,800 0,800	0,800 1,000 1,000	48,00 56,00 40,00		
	SOMMANO m3					144,00	11,00	1'584,00
37 / 37 W1.3.080.00 005.f 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 110 mm Linea illuminazione		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	10,00	1'000,00
38 / 38 W1.3.075.00 035.c.NP 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm Scarico acque meteoriche		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	17,59	1'231,30
39 / 39 W1.3.075.00 035.d.NP 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm Allacciamento alla rete esistente		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	24,25	1'212,50
40 / 40 NP.01 26/02/2013	Fornitura e posa in opera di nastro monitore colorato per segnalazione delle tubazioni interrate Linea illuminazione Linea acque bianche *(lung.=70+50)		100,00 120,00			100,00 120,00		
	SOMMANO m					220,00	1,30	286,00
41 / 41 W1.3.030.00 045.b 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata Rivestimento tubazione acque bianche - tubo diam. 160 - tubo diam. 200 a dedurre tubi - tubo diam. 160 *(larg.=0,08*0,08) - tubo diam. 200 *(larg.=0,10*0,10)		70,00 50,00 70,00 50,00	0,560 0,600 0,006 0,010	0,560 0,600 3,140 3,140	21,95 18,00 -1,32 -1,57		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					39,95 -2,89		
	SOMMANO m3					37,06	35,25	1'306,37
42 / 42	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di							
	A R I P O R T A R E							156'540,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'540,05
W1.3.100.00 005.c 02/08/2017	cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm Plinti pali luce					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	147,80	443,40
43 / 43 W1.3.085.00 005.a 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti pali luce					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	39,84	119,52
44 / 44 W1.3.085.00 015.c 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x90 cm Caditoie stradali					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	135,29	1'082,32
45 / 45 W1.3.085.00 005.c.NP 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm Fondo Pozzetti 60x60 acque bianche					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,13	132,26
46 / 46 W1.3.085.00 005.c 02/08/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm Anello Pozzetti 60x60 acque bianche					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,12	120,24
47 / 47 W1.3.090.00 005.c 02/08/2017	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ** ghisa sferoidale Caditoie Chiusini 30x30 pozzetti illuminazione Chiusini 60x60 pozzetti acque bianche	8,00			80,000	640,00		
		3,00			35,000	105,00		
		3,00			120,000	360,00		
	SOMMANO kg					1'105,00	2,87	3'171,35
48 / 48 W1.3.090.00 010.b 02/08/2017	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg Chiusini 30x30 pozzetti illuminazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,53	199,59
49 / 49 W1.3.090.00 010.c 02/08/2017	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg Caditoie Chiusini 60x60 pozzetti acque bianche					8,00		
	SOMMANO cad					3,00	81,50	896,50
50 / 50 T.4.10.020.d 06 26/02/2013	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi - Norme CEI 20-22. II; 20-35; 20-37/ 2, munito di marchio di qualità, posato entro tubazione sezione di 4x16 mm ²							
	A R I P O R T A R E							162'705,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'705,23
	illuminazione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	11,50	2'300,00
51 / 51 NP.28 26/02/2013	Fornitura di palo in acciaio dotato di piastra per ancoraggio pozzetto h. 10.00 mt a sezione quadrata lato 100 mm, finizione bronzo, completo di braccio per collegamento a palo, morsettiera, corpo illuminante con ottica VPRm lampada 150W, completo di proiettore con ottica di tipo "stradale cutoff", corpo in alluminio pressofuso verniciato in colore bronzo con staffa testapalo potenza da 150 W HPS a ioduri metallici Pali illuminazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'300,00	6'900,00
52 / 52 NP.29 26/02/2013	Posa palo in acciaio, conico dritto o curvo; di cemento armato centrifugato; in resina del tipo conico o cilindrico; in legno; di lunghezza da 8 a 13 metri Pali illuminazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	107,80	323,40
53 / 53 NP.30 26/02/2013	Oneri per allacciamento acque bianche alla rete esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
54 / 54 NP.31 26/02/2013	Oneri per allacciamento linea illuminazione a rete esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'250,00	1'250,00
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO ROTATORIA VIA SAN BERNARDINO (Cat 15) euro							25'058,75
	Parziale LOTTO 2 (SpCat 1) euro							174'978,63
	Parziale LAVORI A MISURA euro							174'978,63
	A R I P O R T A R E							174'978,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'978,63
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 2)							
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 16)							
55 / 55 NP.oneri 1 10/04/2013	Oneri sicurezza Importo lavori					174'978,63		
	SOMMANO %					174'978,63	4,00	6'999,15
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 16) euro							6'999,15
	Parziale ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 2) euro							6'999,15
	Parziale LAVORI A CORPO euro							6'999,15
	T O T A L E euro							181'977,78
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	174'978,63
M:001	LOTTO 2 euro	174'978,63
M:001.014	ROTATORIA E FERMATA BUS VIA SAN BERNARDINO euro	149'919,88
M:001.015	IMPIANTO ELETTRICO ROTATORIA VIA SAN BERNARDINO euro	25'058,75
C	LAVORI A CORPO euro	6'999,15
C:002	ONERI DELLA SICUREZZA euro	6'999,15
C:002.016	ONERI DELLA SICUREZZA euro	6'999,15
	TOTALE euro	181'977,78
	Seriate (BG), 25/02/2019	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	