



CITTÀ DI SESTO SAN GIOVANNI

MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE

Piazza della Resistenza, 20

20099 Sesto San Giovanni (MI)



***Opere superficiali e complementari alla
riqualificazione ambientale dell'area***

"Parco delle Torri" –

Progetto Definitivo ed Esecutivo Lotti C e D

D.P.R. 207/2010

1.4 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

<i>Giugno 2020</i>	<i>Seconda emissione</i>			
<i>Marzo 2020</i>	<i>Prima emissione</i>			
<i>DATA</i>	<i>REV</i>	<i>REDATTO</i>	<i>VERIFICATO</i>	<i>APPROVATO</i>

Comune di Sesto San Giovanni
Città Metropolitana di Milano

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE SUPERFICIALI E COMPLEMENTARI ALLA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DELL'AREA PARCO DELLE TORRI - LOTTI C E D

COMMITTENTE: Comune di Sesto San Giovanni

Sesto San Giovanni, 30/06/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Opere a verde (SpCat 1)							
	Fornitura e posa in opera (Cat 2)							
1 / 1 1U.06.210.00 60.c	Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quer ... e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 15 ÷ 16 cm Pyrus callieriana "Chanticleer"					65,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	148,21	9'633,65
2 / 2 1U.06.200.01 00.b	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o a ... ; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm Pyrus					65,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	28,85	1'875,25
3 / 3 1U.06.210.00 60.a	Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercu ... ra e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 10 ÷ 12 cm Malus floribunda "Rudolph" Crataegus laevigata "Paul's Scarlet"					64,00 64,00		
	SOMMANO cad					128,00	77,78	9'955,84
4 / 4 1U.06.200.01 00.a	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o amm ... ua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm Malus Crataegus					64,00 64,00		
	SOMMANO cad					128,00	20,72	2'652,16
	<u>Percorsi e arredi (SpCat 2)</u>							
5 / 5 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera Area gioco bocce Area giochi Area giochi	306,00 665,00 96,00			10,000 10,000 10,000	3'060,00 6'650,00 960,00		
	SOMMANO cm*m2					10'670,00	1,52	16'218,40
6 / 6 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature Piastra cls	1067,00	1,54			1'643,18 1'643,18	1,35	2'218,29
	SOMMANO kg							
	A R I P O R T A R E							42'553,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'553,59
7 / 7 1U.04.120.02 00.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un mas ... ano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale Campo da calcetto					445,00		
	SOMMANO m²					445,00	7,19	3'199,55
8 / 8 1U.04.120.02 00.c	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Campo da calcetto	445,00	1,00			445,00		
	SOMMANO m² x cm					445,00	1,23	547,35
9 / 9 1U.04.120.03 00.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm Campo da calcetto					445,00		
	SOMMANO m²					445,00	6,70	2'981,50
10 / 10 1U.06.100.01 10	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore al ... eno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. Percorsi parco Percorso esterno area di bonifica					955,00 117,00		
	SOMMANO m²					1'072,00	32,82	35'183,04
11 / 11 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; Percorso esterno area bonifica		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	20,03	1'902,85
12 / 12 NP60	Fornitura e posa di bordura di contenimento e separazione in alluminio estruso (dimensioni standard piatto 150 mm, 2 mm di spessore, parte superiore stondata spessore 5mm, lunghezz ... eriale di risulta, compresi gli oneri di smaltimento e quant'altro occorra per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. Area gioco bocce Altalene Bilico Torretta Scivolo Molloni	2,00 6,00	62,00 19,00 14,00 21,00 17,00 4,00			62,00 38,00 14,00 21,00 17,00 24,00		
	SOMMANO m					176,00	14,95	2'631,20
13 / 13 1C.16.100.00 40.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, colorati, posati su letto ... po unito o a							
	A RIPORTARE							88'999,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'999,08
	disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm Area giochi Area gioco bocce					665,00 336,00		
	SOMMANO m²					1'001,00	22,74	22'762,74
14 / 14 1U.06.150.00 20.d	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali ... quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,50 m Area giochi					96,00		
	SOMMANO m²					96,00	113,37	10'883,52
15 / 15 d.030a	Fornitura e posa pavimentazione sportiva in rivestimento sintetico bicolore colato in opera, mediante stesura manuale a più riprese incrociate, da parte di manodopera specializzata ... a fornitura dei materiali elencati, la lavorazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Campo calcetto					445,00		
	SOMMANO mq					445,00	20,00	8'900,00
16 / 16 1U.07.100.00 10	Segnatura delle aree gioco realizzata mediante spruzzatura di vernici sintetiche ad alta resistenza all'usura, previa mano di primer di ancoraggio; utilizzabile per tutti i campi gioco. Campo calcetto		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	7,34	954,20
17 / 17 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Campo bocce Percorso esterno area bonifica	117,00	17,41	3,410	0,160 0,300	9,50 35,10		
	SOMMANO mc					44,60	22,81	1'017,33
18 / 18 NP61	Realizzazione campo bocce in erba sintetica, di dimensioni ml 27,50x3,50 in erba sintetica, costituito da: - Superficie in erba sintetica, spessore mm 17, filato in polipropilene ... colore verde, maglia mm 50x50 In opera, compreso il tracciamento delle linee di gioco ed ogni assistenza muraria. Campo bocce					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13'000,00	13'000,00
19 / 19 NP62	Fornitura e posa di coppia di porte da calcetto in tubolare di acciaio zincato e verniciato a polveri P.P. colore bianco, complete di reti, da ancorare al terreno mediante bussole, ... eriale di risulta, compresi gli oneri di smaltimento e quant'altro occorra per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
	A RIPORTARE							148'116,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'116,87
20 / 20 1U.06.380.01 50	Tavolo da picnic di legno di pino nordico combinato con sedile senza schienale in monoblocco da traversi portanti in tavole piallate con angolo smussato dimensioni 235 x 160 x 43 e ... mblate con bulloneria a testa tonda in acciaio zincato a fuoco completi di dadi e rondelle a completo incasso nel legno. Area campi bocce					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	386,49	772,98
21 / 21 f.015	Fornitura e posa di cartello di identificazione giardino, costituito da segnale rettangolare in alluminio scatolato, di colori verde, bianco e nero, con bande rosse su modello di q ... di risulta alle PP.DD. compresi i relativi oneri di smaltimento ed ogni quant'altro occorra a rendere l'opera compiuta.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	194,53	778,12
	Posa in opera (Cat 4)							
22 / 22 NP64	Posa in opera di panchina di qualsiasi modello, comprendente opere di fissaggio della panchina con bulloneria idonea (tassello con bullone saldato nella parte sommitale ed esterna ... e di risulta alle PP.DD. compresi i relativi oneri di smaltimento e ogni quant'altro occorra a rendere l'opera compiuta.					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	38,28	1'301,52
23 / 23 NP65	Posa in opera di portabici di qualsiasi modello, comprendente opere di fissaggio con bulloneria idonea, lo scavo, le fondazioni in cls (40 x 40 cm, 50 cm di profondità), il r ... e di risulta alle PP.DD. compresi i relativi oneri di smaltimento e ogni quant'altro occorra a rendere l'opera compiuta.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	25,00	375,00
	Opere edili (SpCat 3) Fornitura e posa in opera (Cat 2)							
24 / 24 NP58	Recinzione modulare in grigliato elettrofuso in opera, con pannelli monolitici non giuntati; compresa la zincatura a caldo e la verniciatura plastificante per immersione di colore ... a cm 6x6 in acciaio zincato e plastificato, fissati su correa in cls mediante piastre e tasselli ad interasse cm 250 ca. Campo calcetto Campo bocce		85,00 108,00			85,00 108,00		
	SOMMANO m					193,00	72,00	13'896,00
25 / 25 1C.04.010.00 30.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in ... sori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 Plinti recinzione campo calcetto Plinti recinzione campo bocce	31,00 40,00	0,40 0,40	0,400 0,400	0,500 0,500	2,48 3,20		
	SOMMANO mc					5,68	137,85	782,99
	A R I P O R T A R E							166'023,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'023,48
26 / 26 1C.02.100.00 60.d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvision ... lle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero Plinti recinzione campo calcetto Plinti recinzione campo bocce Pavimentazione in calcestre area esterna bonifica	31,00 40,00 117,00	0,40 0,40	0,400 0,400	0,500 0,500 0,400	2,48 3,20 46,80		
	SOMMANO m³					52,48	35,02	1'837,85
27 / 27 NP59	Cancello ad un'anta in opera in acciaio zincato e plastificato, colore RAL 6005. Costituito da riquadro in tubolare d'acciaio a sezione quadrata zincato e plastificato colore RAL 6 ... x, contro serratura, guida e chiavistello in acciaio, maniglia in materiale sintetico PVC nero. Dimensioni L 150x200H cm. Campo calcetto Campo bocce					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	950,00	3'800,00
	Impianto di irrigazione (SpCat 4)							
28 / 28 1U.06.700.01 10.b	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenioide ... di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 2 stazioni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	241,10	482,20
29 / 29 1U.06.700.04 40.a	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizio ... ve di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 1"					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	219,47	438,94
30 / 30 1U.06.700.05 90.a	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti cara ... quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.		606,00			606,00		
	SOMMANO mq					606,00	12,01	7'278,06
31 / 31 1U.06.700.06 55.a	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare in resina, compreso scavo e reinterro: -dimensioni utili 500x400 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	57,45	114,90
	Allacciamenti casetta (SpCat 5)							
32 / 32	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							179'975,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'975,43
1C.12.620.01 20.a	della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinte ... inita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa Per pozzetto allacciamento impianto elettrico casetta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	66,55	66,55
33 / 33 1U.04.160.00 60.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del pian ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg Pozzetto allacciamento impianto elettrico casetta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,87	120,87
34 / 34 1U.04.160.00 60.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del pian ... attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg Pozzetti rompitratta impianto elettrico casetta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,76	121,52
35 / 35 1E.02.010.00 30.d	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 80mm Allacciamento elettrico casetta		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	6,93	13,86
36 / 36 1E.02.010.00 30.g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm Allacciamento elettrico casetta		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,42	252,60
37 / 37 1E.02.040.00 35.c	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... lità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x4 mm ² Allacciamento elettrico casetta		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	2,86	100,10
38 / 38 NP63	Fornitura e posa di contenitore in vetroresina sintetica tipo ENEL di dimensioni cm 23x42x22 spessore, comprensivo di palina in vetroresina sintetica diametro cm 12, altezza cm 142 ... eriale di risulta, compresi gli oneri di smaltimento e quant'altro occorra per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. Allacciamento elettrico casetta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	200,00	200,00
39 / 39 d.051	Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad alta densità diametro mm 50, prodotta a norme UNI 7611/76 e 7615/76 - serie PN 16, per acqua potabile, rispondente alle prescrizioni ... era da inerti, sassi ed infestanti, il ripristino del tappeto erboso e quant'altro occorra per							
	A R I P O R T A R E							180'850,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'850,93
	rendere l'opera compiuta. Allacciamento acqua potabile casetta		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	4,13	123,90
40 / 40 1C.12.010.00 40.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 Scarico casetta		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	9,55	286,50
41 / 41 1C.12.010.01 30.d	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condo ... e o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 125 - s = 3,2 Scarico casetta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,55	33,55
	Lavori edili vari (Cat 3)							
42 / 42 1C.02.100.00 60.d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvision ... lle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero Cavidotto casetta Tubazione HDPE casetta Scarico casetta		30,00	0,500	0,600	9,00		
			30,00	0,500	0,600	9,00		
			30,00	0,500	0,600	9,00		
	SOMMANO m³					27,00	35,02	945,54
	Impianto illuminazione pubblica e smartcity (SpCat 6)							
43 / 43 NP66	Fornitura e posa plinto prefabbricato portapalo per impianto di illuminazione pubblica 80*70*80h in cls vibrato armato - certificato per pali h. max 8.50 - posizionati in zona 1-2 plinti illuminazione pubblica plinto smartcity					31,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	278,86	9'202,38
44 / 44 1U.04.160.00 60.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del pian ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg 31 chiusini plinti + 20 chiusini percorsi derivazioni e innesti illuminazione pubblica 20 chiusini rompitratta smartcity					51,00		
						20,00		
	SOMMANO cad					71,00	120,87	8'581,77
45 / 45 1C.02.100.00 60.d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvision ... lle reti, escluse le							
	A R I P O R T A R E							200'024,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'024,57
	armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero	600,00	1,00	1,000	0,600	360,00		
	linea elettrica	31,00	2,00	2,000	1,500	186,00		
	plinti							
	SOMMANO m³					546,00	35,02	19'120,92
46 / 46	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo							
1C.04.020.00	preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli							
10.a	aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	1000,00	0,12			120,00		
	rinfianco tubature	33,00	1,50	1,500	0,300	22,28		
	magrone plinti							
	SOMMANO m³					142,28	119,45	16'995,35
47 / 47	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene,							
1C.12.150.00	a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di							
40.f	giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... Escluso scavo, piano							
	appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro							
	interno (Di): - De 110 - Di 94							
	illuminazione pubblica					650,00		
	smartcity					380,00		
	SOMMANO m					1'030,00	5,70	5'871,00
48 / 48	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di							
1C.12.610.00	cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il							
10.b	calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso							
	scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm							
	(esterno 47x47 cm) - peso kg. 85							
	illuminazione pubblica					20,00		
	smartcity					20,00		
	SOMMANO cad					40,00	25,60	1'024,00
49 / 49	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o							
1C.12.610.00	pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di							
20.b	raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni,							
	escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45							
	cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72							
	illuminazione pubblica					20,00		
	smartcity					20,00		
	SOMMANO cad					40,00	13,70	548,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							243'583,84
	T O T A L E euro							243'583,84

	A R I P O R T A R E							

[illegible]