

comune

REGIONE PIEMONTE
CITTÀ METROPOLITANA di TORINO
Comune di SAN MAURIZIO CANAVESE

fase progettuale

PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 18 aprile 2016, n.50

intervento

**SISTEMAZIONE AREE VERDI IN
VIA CERESOLE E VIA GRAN PARADISO**

oggetto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

proprietà

COMUNE di SAN MAURIZIO CANAVESE

Piazza Martiri della Libertà n. 1
10077 - San Maurizio Canavese (TO)
P. IVA 01126920014

progettazione

**Capogruppo mandatario R.T.P.
Progettazione e D.L. Generale
Arch. TESTA ALESSANDRO GIULIO**

Cod. Fisc. TST LSN 78B28 L219K
P. IVA 09160620010
Via Duchessa Jolanda n. 18 - 10138 Torino (TO)
Tel. +39 338 / 477.24.35

**Mandante R.T.P.
Coordinatore Sicurezza Progettazione ed Esecuzione
Ing. GRAZZINI ALESSANDRO**

Cod. Fisc. GRZ LSN 76L19 L219W
P. IVA 10127960010
Via Duchessa Jolanda n. 18 - 10138 Torino (TO)
Tel. +39 347 / 980.09.18

note

data

10/11/2016
rev.00

scala

elaborato n°

ESEC_R-04

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>							
1 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi AREA VERDE CERESOLE: zona sedute		3,10 4,45 5,00 6,00 2,80 4,80 2,20 4,30 5,20 5,00 3,80 2,80 3,75 2,90 3,80 2,20 2,80 3,10 3,10 2,90 4,00 4,50 2,00 1,00 1,50 4,50 3,80 3,50 54,00	1,100 1,000	0,300 0,300	1,02 1,47 1,65 1,98 0,92 1,58 0,73 1,42 1,72 1,65 1,25 0,92 1,24 0,96 1,25 0,73 0,92 1,02 1,02 0,96 1,32 1,49 0,66 0,33 0,50 1,49 1,25 1,16 16,20		
	AREA VERDE GRAN PARADISO: zona sedute		8,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,80 3,50	0,80 80,00 5,00 14,00 4,40	0,800 1,000 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	1,54 24,00 0,45 1,26 0,40		
	SOMMANO m³					76,46	4,89	373,89
2 01.A22.E00. 140	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondità' di cm 8		7,00	0,600		4,20		
	SOMMANO m²					4,20	4,15	17,43
3 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm AREA VERDE CERESOLE: tratto tubazione allacciamento scarico fontana AREA VERDE CERESOLE: tratto tubazione allacciamento adduzione acquedotto fontana		5,00 20,00	0,400 0,600	0,600 0,700	1,20 8,40		
	SOMMANO m³					9,60	10,68	102,53
4 01.A22.B00. 015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi tratto strada ripristino		0,60	7,000		4,20		
	A R I P O R T A R E					4,20		493,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,20		493,85
	SOMMANO m²					4,20	7,53	31,63
5 01.A22.B20. 005	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indic ... provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2 tratto strada ripristino		0,60	7,000		4,20		
	SOMMANO m²					4,20	4,41	18,52
6 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 AREA VERDE CERESOLE fondazioni sedute in cls		3,10 4,45 5,00 6,00 2,80 4,80 2,20 4,30 5,20 5,00 3,80 2,80 3,75 2,90 3,80 2,20 2,80	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900		2,79 4,01 4,50 5,40 2,52 4,32 1,98 3,87 4,68 4,50 3,42 2,52 3,38 2,61 3,42 1,98 2,52		
	AREA VERDE GRAN PARADISO: fondazioni sedute in cls		2,90 4,00 4,50 2,00 1,00 1,50 4,50 3,80 3,50	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900		2,61 3,60 4,05 1,80 0,90 1,35 4,05 3,42 3,15		
	AREA VERDE CERESOLE: area ingresso		54,00	1,000		54,00		
	SOMMANO m²					137,35	6,29	863,93
7 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico zona sedute area verde 1		3,10 4,45 5,00 6,00 2,80 4,80 2,20 4,30 5,20 5,00 3,80 2,80 3,75 2,90 3,80 2,20 2,80	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,19 0,27 0,30 0,36 0,17 0,29 0,13 0,26 0,31 0,30 0,23 0,17 0,23 0,17 0,23 0,13 0,17		
	zona sedute area verde 2		2,90 4,00 4,45	0,300 0,300 0,300	0,200 0,200 0,200	0,17 0,24 0,27		
	A RIPORTARE					4,59		1'407,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,59		1'407,93
8 01.A04.B90. 005	area fitness scarico fontana	8,00	2,00	0,300	0,200	0,12	7,86	59,81
			1,00	0,300	0,200	0,06		
			1,50	0,300	0,200	0,09		
			4,50	0,300	0,200	0,27		
			3,80	0,300	0,200	0,23		
			3,50	0,300	0,200	0,21		
			0,40	0,300	0,300	0,29		
			5,00	0,500	0,700	1,75		
			SOMMANO m³			7,61		
	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti appoggiate solaio, che ... onsistenza al getto S4 (stesa manuale) oppure classe di spandimento F4 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 sedute		3,10	0,900	0,100	0,28	130,91	3'204,68
			4,45	0,900	0,100	0,40		
			5,00	0,900	0,100	0,45		
			6,00	0,900	0,100	0,54		
			2,80	0,900	0,100	0,25		
			4,80	0,900	0,100	0,43		
			2,20	0,900	0,100	0,20		
			4,30	0,900	0,100	0,39		
			5,20	0,900	0,100	0,47		
			5,00	0,900	0,100	0,45		
			3,80	0,900	0,100	0,34		
			2,80	0,900	0,100	0,25		
			3,75	0,900	0,100	0,34		
			2,90	0,900	0,100	0,26		
			3,80	0,900	0,100	0,34		
			2,20	0,900	0,100	0,20		
			2,80	0,900	0,100	0,25		
			2,90	0,900	0,100	0,26		
			4,00	0,900	0,100	0,36		
			4,50	0,900	0,100	0,41		
			2,00	0,900	0,100	0,18		
			1,00	0,900	0,100	0,09		
			1,50	0,900	0,100	0,14		
			4,50	0,900	0,100	0,41		
			3,80	0,900	0,100	0,34		
			2,20	0,900	0,100	0,20		
			2,80	0,900	0,100	0,25		
			1,00	1,000	0,200	16,00		
			SOMMANO m³			24,48		
9 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proces ... 2 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 magrone fondazione cordoli in cls area fitness	8,00	15,00	0,300	0,300	1,35	87,46	230,02
			0,40	0,400		1,28		
			SOMMANO m³			2,63		
10 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione totale voci precedente *(lung.=24,48+2,63)		27,11	1,000		27,11	20,48	555,21
						27,11		
11 01.A04.B50. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI ... I 11104) Classe di resistenza a compressione minima C32/40Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI E ... acque potabili, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C32/40 sedute in cls area verde 1					0,71		
						1,02		
	A R I P O R T A R E					1,73		5'457,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,73		5'457,65
			5,00	0,230		1,15		
			2,80	0,230		0,64		
			4,80	0,230		1,10		
			2,20	0,230		0,51		
			5,20	0,230		1,20		
			5,00	0,230		1,15		
			3,80	0,230		0,87		
			2,80	0,230		0,64		
			3,75	0,230		0,86		
			2,90	0,230		0,67		
			3,80	0,230		0,87		
			2,20	0,230		0,51		
	sedute in cls area verde 2		4,00	0,230		0,92		
			4,50	0,230		1,04		
			2,00	0,230		0,46		
			1,00	0,230		0,23		
			1,50	0,230		0,35		
			4,50	0,230		1,04		
	sedute a terra area verde 1		3,80	0,230		0,87		
			6,00	0,200	0,500	0,60		
			2,20	0,200	0,500	0,22		
			2,20	0,200	0,500	0,22		
	sedute a terra area verde 2		2,80	0,200	0,500	0,28		
			2,90	0,200	0,500	0,29		
			3,50	0,200	0,500	0,35		
	controterra - schienale sedute 1		0,70	0,200		0,14		
			3,55	0,200		0,71		
			5,10	0,200		1,02		
			5,25	0,200		1,05		
			0,10	0,200		0,02		
			1,30	0,200		0,26		
			1,00	0,200		0,20		
			3,00	0,200		0,60		
			5,80	0,200		1,16		
			1,30	0,200		0,26		
			0,10	0,200		0,02		
			2,60	0,200		0,52		
			6,15	0,200		1,23		
			6,00	0,200		1,20		
			4,30	0,200		0,86		
			1,00	0,200		0,20		
			1,20	0,200		0,24		
			1,20	0,200		0,24		
			1,00	0,200		0,20		
			1,20	0,200		0,24		
			1,20	0,200		0,24		
			2,40	0,200		0,48		
			3,80	0,200		0,76		
			3,70	0,200		0,74		
			4,55	0,200		0,91		
			2,55	0,200		0,51		
			2,80	0,200	0,400	0,22		
			0,40	0,200	0,400	0,03		
			0,40	0,200	0,400	0,03		
	controterra - schienale sedute 2		0,30	0,200		0,06		
			1,20	0,200		0,24		
			4,70	0,200		0,94		
			5,50	0,200		1,10		
			2,60	0,200		0,52		
			1,20	0,200		0,24		
			1,20	0,200		0,24		
			1,00	0,200		0,20		
			1,95	0,200		0,39		
			5,25	0,200		1,05		
			4,40	0,200		0,88		
			1,20	0,200		0,24		
			0,30	0,200		0,06		
	SOMMANO m³					39,22	128,41	5'036,24
12 01.A04.C30.	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
	A RIPORTARE							10'493,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'493,89
005	totale voce precedente		58,61			58,61		
	SOMMANO m³					58,61	20,48	1'200,33
13 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato totale voci precedenti		58,61			58,61		
	SOMMANO m³					58,61	8,35	489,39
14 01.A04.F75.0 15	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A (lung.=147,9+73,1)		221,00		5,000	1'105,00		
	SOMMANO kg					1'105,00	1,31	1'447,55
15 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm		58,61		10,000	586,10		
	SOMMANO kg					586,10	1,38	808,82
16 01.A04.H30. 010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando e ... sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista sedute in cls area verde 1 *(lung.=3,1+4,45+5+2,8+4,8+2,2+5,2+5+3,8+2,8+3,75+2,9+3,8+2,2) (lung.=3,1+4,45+5+2,8+4,8+2,2+5,2+5+3,8+2,8+3,75+2,9+3,8+2,2) (lung.=3,1+4,45+5+2,8+4,8+2,2+5,2+5+3,8+2,8+3,75+2,9+3,8+2,2) (lung.=3,1+4,45+5+2,8+4,8+2,2+5,2+5+3,8+2,8+3,75+2,9+3,8+2,2) sedute in cls area verde 2 *(lung.=4+4,5+2+1+1,5+4,5+3,8) (lung.=4+4,5+2+1+1,5+4,5+3,8) (lung.=4+4,5+2+1+1,5+4,5+3,8) muri controterra parti a vista muri controterra parti a vista area 2		51,80 51,80 51,80 51,80 21,30 21,30 21,30 1,00 0,20 1,00 1,00 0,20 1,00	0,400 0,400 0,600 0,200 0,400 0,400 0,600 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000		20,72 20,72 31,08 10,36 8,52 8,52 12,78 8,00 1,60 8,00 8,00 1,60 8,00		
	SOMMANO m²					147,90	31,08	4'596,73
17 01.A23.B50. 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza AREA VERDE CERESOLE - Zona ingresso AREA VERDE CERESOLE - Zona ingresso		14,40 4,40			14,40 4,40		
	SOMMANO m					18,80	14,35	269,78
18 01.P05.B50.0 10	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa AREA VERDE CERESOLE - Zona ingresso		14,40 4,40			14,40 4,40		
	SOMMANO m					18,80	6,69	125,77
	A R I P O R T A R E							19'432,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'432,26
19 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma murio controterra - schienali sedute area 1 murio controterra - schienali sedute area 2		51,80 21,30	1,000 1,000		51,80 21,30		
	SOMMANO m²					73,10	31,24	2'283,64
20 01.A20.E47. 005	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con pr ... e, da computarsi a parte. Vernice trasparente a film sottile, applicazione ad una ripresa su: superfici in calcestruzzo.		147,90			147,90		
	SOMMANO m²					147,90	4,91	726,19
21 N.P. 01	Fornitura e posa di pavimentazione anti trauma tipo "VPS", costituito da tappeto di base in granuli o filamenti di gomma riciclata si sp. 20 mm e uno strato di usura superficiale ... compreso S.G.U., noli, oneri per la sicurezza e di ogni onere e maggiorazione necessari per dare l'opera a regola d'arte AREEA VERDE CERESOLE: pavimentazione zona giochi bimbi					80,00		
	SOMMANO m2					80,00	133,00	10'640,00
22 N.P. 02	Fornitura e posa secondo le modalità di seguito descritte di graniglia calcarea (calcestre) tipo maccadam all'acqua di spessore di 10 cm, compresa la posa in tre strati di cui il p ... compreso S.G.U., noli, oneri per la sicurezza e di ogni onere e maggiorazione necessari per dare l'opera a regola d'arte AREA VERDE CERESOLE - Pavimentazione zona ingresso		54,00			54,00		
	SOMMANO m2					54,00	26,10	1'409,40
23 25.A02.A40. 005	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia d ... ra non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. FORNITO DALL'IMPRESA Inerbimento ripe		270,00		0,200	54,00		
	SOMMANO m³					54,00	16,30	880,20
24 20.A27.B00. 005	Formazione di rilevato,misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi,forniti dalla citta',idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino,compreso lo spand ... a direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento Eseguito con mezzi meccanici formazione ripe *(lung.=3,1+4,45+5+6+2,8+4,8+2,2+4,3+5,2+5+3,8+2,8+3,75+2,9+3,8+2,2+2,8+2,9+4+4,5+2+1+1,5+4,5+3,8+3,5)		92,60	1,000	0,500	46,30		
	SOMMANO m³					46,30	2,67	123,62
25 25.A16.A00. 005	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superfice, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o ... itura o magistero per la stesa e copertura. LEGGERO a filo continuo - PESO PER m² SUP. A 200 GRAMMI E RESIST.> 300 N/5CM		133,00			133,00		
	SOMMANO m²					133,00	3,53	469,49
26 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti gia'predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile		133,00			133,00		
	A R I P O R T A R E					133,00		35'964,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					133,00		35'964,80
	SOMMANO m²					133,00	2,28	303,24
27 18.A55.A15. 005	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio d ... ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000		270,00			270,00		
	SOMMANO m²					270,00	2,25	607,50
28 20.A27.A60. 010	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del pal ... apienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 1,50x1,50x0,90					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	122,79	1'105,11
29 01.P27.A10.0 07	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del ... palco di rami inferiore Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 zFornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del p ... a in vazoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	284,27	2'558,43
30 07.P06.G05.0 10	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 2. 3 mm, PN 10 diam. 25 mm - PE 80					10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,35	3,50
31 05.P59.M40. 015	Rubinetto a sfera in acciaio a 2 vie a passaggioventurimetrico Diametro 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,98	40,98
32 07.A09.I05.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... i mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,01	20,10
33 05.P69.A80.0 05	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)					35,00		
	SOMMANO %					35,00	14,34	5,02
34 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,53	167,53
	A R I P O R T A R E							40'776,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'776,21
35 01.P13.E90.0 05	Chiusino in ghisa lamellare perlitica conforme alla classe di portata D 400, certificato secondo la norma UNI EN 124, telaio quadro mm 800x800 dotato di apposita sede atta ad allog ... permettono l'apertura del coperchio fino a 124°; coperchio circolare diametro mm 660 articolato autocentrante nel telaio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,22	102,22
36 07.A17.Q20. 005	Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	451,15	451,15
37 N.P. 03	Fornitura e posa di attrezzo fitness all'aperto tipo "STEP", rispondente alla norma EN 1176, costituito da telaio principale in acciaio zincato verniciato, pedana orizzontale in go ... ogni onere e maggiorazione necessari per dare l'opera a regola d'arte. Tipologia con piano superiore pedana di h. 40 cm					0,00	1'367,30	0,00
38 N.P. 04	Fornitura e posa di attrezzo fitness all'aperto tipo "STEP", rispondente alla norma EN 1176, costituito da telaio principale in acciaio zincato verniciato, pedana orizzontale in go ... ogni onere e maggiorazione necessari per dare l'opera a regola d'arte. Tipologia con piano superiore pedana di h. 40 cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'441,88	1'441,88
39 N.P. 05	Fornitura e posa di attrezzo fitness all'aperto tipo "BARRE PARALLELE", ancorate al suolo attraverso elementi metallici, con angoli ricurvi, rispondente alla norma EN 1176, costitu ... i onere e maggiorazione necessari per dare l'opera a regola d'arte. Tipologia con altezza massima di caduta di h. 107 cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'013,66	2'013,66
40 N.P. 06	Fornitura e posa di attrezzo fitness all'aperto tipo "BARRE PARALLELE", ancorate al suolo attraverso elementi metallici, con angoli ricurvi, rispondente alla norma EN 1176, costitu ... ni onere e maggiorazione necessari per dare l'opera a regola d'arte. Tipologia con altezza massima di caduta di h. 73 cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'013,66	2'013,66
41 N.P. 07	Fornitura e posa di attrezzo fitness all'aperto tipo "PANCA", ancorate al suolo attraverso elementi metallici, con angoli ricurvi, rispondente alla norma EN 1176, costituito da una ... ni onere e maggiorazione necessari per dare l'opera a regola d'arte. Tipologia con altezza massima di caduta di h. 63 cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'013,66	2'013,66
42 N.P. 08	Fornitura e posa di attrezzo fitness all'aperto tipo "PANCA", ancorate al suolo attraverso elementi metallici, con angoli ricurvi, rispondente alla norma EN 1176, costituito da una ... ni onere e maggiorazione necessari per dare l'opera a regola d'arte. Tipologia con altezza massima di caduta di h. 63 cm					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		48'812,44

