

0		rilascio concessione edilizia	A.P.	O.A.
rev	data	descrizione	redatto	approvato

 fago s.r.l. Via Risorgimento, 70 98057 - Milazzo (ME)		PROGETTO LOTTIZZAZIONE DENOMINATA "SAN GIOVANNI C.DA PORTICATO", UBICATA NEL COMUNE DI MILAZZO, COMPRESA TRA LA VIA TEN. MINNITI, LA VIA MAG. GASPARRO, L'EX TRACCIATO FERROVIARIO ED IL VIALE SICILIA.					
COMMITTENTE fago s.r.l. ed altri		ELABORATI: - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
IDENTIFICATIVO / documento n.							
commessa	tipo doc	elaborato	rev	formato	pagina	scale	tavola
0 3 8	c m e	0 0 1	0 0				3/a
AUTOCAD 2008			plt scale:				
files: 038-cme-001-R0			dir: C:/UT1/DOC_038_LOTTIZZ. SAN GIOVANNI				
Questo documento è di proprietà della FAGO srl che tutelerà i propri diritti a norma di legge							
				PROGETTISTI Arch Paolo ALLEGRA Ing Antonino OLIVA			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
	VIABILITA', PARCHEGGI E MARCIAPIEDI (Cat 1) demolizioni e dismissioni (SbCat 1)			
1 / 1 01.03.02	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito extraurbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti superiore al ... sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ vuoto per pieno DEMOLIZIONE FABBRICATI ESISTENTI: - manufatto a confine con parcheggio esistente in zona S. Cuore 9,30*5,800*3,500	188,79		
	SOMMANO m³	188,79	11,700	2'208,843
2 / 2 21.01.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. RIMOZIONE RECINZIONI: - scuola elementare S. Cuore 60,30*1,200 - parcheggio esistente in zona S. Cuore 111,20*1,000	72,36 111,20		
	SOMMANO m²	183,56	7,890	1'448,288
3 / 3 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qual ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. DEMOLIZIONE MURI IN CLS: - recinzione scuola elementare S. Cuore 60,30*0,600*0,400 60,30*0,700*0,400 - recinzione parcheggio esistente in zona S. Cuore 111,20*0,700*0,400 111,20*0,700*0,400	14,47 16,88 31,14 31,14		
	SOMMANO m³	93,63	17,950	1'680,658
4 / 4 01.03.05	trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 – 1.3.2 – 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com ... periori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km TRASPORTO A DISCARICA DEMOLIZIONI (si considera il 30% del volume) Vedi voce n° 1 [m³ 188.79] *5,00*0,300	283,19		
	SOMMANO m³ x km	283,19	0,420	118,940
5 / 5 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... demolizioni di cui alle			
	A R I P O R T A R E			5'456,729

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'456,729
6 / 6 01.01.04.001	voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano TRASPORTO A DISCARICA DEMOLIZIONI - distanza 10 Km: Vedi voce n° 3 [m³ 93.63] *10,00	936,30		
	SOMMANO m³ x km	936,30	0,630	589,869
	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW STRADE E MARCIAPIEDI - SCAVO DI SCOTICO: - aree occupate da nuove strade e marciapiedi 13110,00*0,100 - a detrarre area parcheggio esistente: 1862,00*0,100	1'311,00 -186,20		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	1'311,00 -186,20		
	SOMMANO m³	1'124,80	8,300	9'335,840
	movimenti di materie (SbCat 2)			
7 / 7 01.05.01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportaz ... ccorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m² di superficie preparata STRADE E MARCIAPIEDI - PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI: - area occupata da nuove strade e marciapiede 13110,00	13'110,00		
	SOMMANO m²	13'110,00	1,920	25'171,200
8 / 8 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenien ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato STRADE E MARCIAPIEDI - FORMAZIONE DI RILEVATO: Vedi voce n° 7 [m² 13 110.00] *0,500	6'555,00		
	SOMMANO m³	6'555,00	19,710	129'199,050
9 / 9 01.01.06.001	marciapiedi (SbCat 3)			
	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45			
	A R I P O R T A R E			169'752,688

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			169'752,688
	kW MARCIAPIEDI - SCAVO FONDAZIONE ORLATURA: - delimitazione strade e parcheggi 1708,20*0,250*0,250 - delimitazione aree a verde 248,80*0,250*0,250 - delimitazione tracciato FF.SS. 217,50*0,250*0,250	106,76 15,55 13,59 SOMMANO m³ 135,90	10,520	1'429,668
10 / 10 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 MARCIAPIEDE - FONDAZIONE IN CLS ORLATURA: - delimitazione strade e parcheggi 1708,20*0,250*0,250 - delimitazione aree a verde 248,80*0,250*0,250 - delimitazione tracciato FF.SS. 217,50*0,250*0,250	106,76 15,55 13,59 SOMMANO m³ 135,90	141,210	19'190,439
11 / 11 06.02.12.001	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, s ... zione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 20x30 cm con faccia superiore rigata MARCIAPIEDE - ORLATURA IN CLS: - delimitazione strade e parcheggi 1708,20 - delimitazione aree a verde 248,80 217,50	1'708,20 248,80 217,50 SOMMANO m 2'174,50	41,860	91'024,570
12 / 12 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 MARCIAPIEDE - MASSETTO PER POSA PAVIMENTO 3894,60*0,150	584,19 SOMMANO m³ 584,19	128,180	74'881,474
13 / 13 06.02.02.002	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su id ... a dei giunti, la pulitura			
	A R I P O R T A R E			356'278,839

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			356'278,839
14 / 14 01.01.06.001	ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm MARCIAPIEDE - PAVIMENTAZIONE IN PIETRINE DI CEMENTO 3894,60	3'894,60	35,140	136'856,244
	SOMMANO m²	3'894,60		
	muri e recinzioni delimitazione lotti e aree a verde (SbCat 4)			
	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW MURI E RECINZIONI - SCAVO FONDAZIONI: - muri delimitazione lotti con marciapiede ed aree a verde altezza media cm 70 410,10*1,000*0,300 altezza media cm 140 802,40*1,300*0,400 - recinzione per delimitazione aree 182,00*0,900*0,400	123,03 417,25 65,52		
	SOMMANO m³	605,80		
15 / 15 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 MURI E RECINZIONE - FONDAZIONI: - muri delimitazione lotti con marciapiede ed aree a verde altezza media cm 70 410,10*0,900*0,100 altezza media cm 140 802,40*1,200*0,100 - recinzione per delimitazione aree 182,00*0,800*0,100	36,91 96,29 14,56	128,180	18'939,877
	SOMMANO m³	147,76		
	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. MURI E RECINZIONI - CASSEFORMI: - muri delimitazione lotti con marciapiede ed aree a verde - altezza media cm 70 fondazioni 2,00*410,10*0,300 elevazione 2,00*410,10*0,700 - muri delimitazione lotti con marciapiede ed aree a verde - altezza media cm 140 fondazioni	246,06 574,14		
	A R I P O R T A R E	820,20		518'447,976

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	820,20		518'447,976
17 / 17 03.01.02.005	2,00*802,40*0,300 elevazione	481,44		
	2,00*802,40*1,400 - recinzione per delimitazione aree	2'246,72		
	fondazioni			
	2,00*182,00*0,300 elevazione	109,20		
	2,00*182,00*1,300	473,20		
	SOMMANO m ²	4'130,76	23,910	98'766,472
	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104) , in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali C25/30			
	MURI E RECINZIONI - FONDAZIONI IN CLS:			
	- muri delimitazione lotti con marciapiedi ed aree a verde			
	altezza media cm 70			
18 / 18 03.01.02.013	410,10*0,700*0,300	86,12		
	altezza media cm 140			
	802,40*1,000*0,300	240,72		
	- recinzione per delimitazione aree			
	182,00*0,600*0,300	32,76		
	SOMMANO m ³	359,60	143,740	51'688,904
	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104) , in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori stradali C25/30			
	MURI E RECINZIONI - ELEVAZIONE IN CLS:			
	- muri delimitazione lotti con marciapiedi ed aree a verde			
	altezza media cm 70			
19 / 19 03.02.01.002	448,20*0,700*0,300	94,12		
	altezza media cm 140			
	802,40*1,400*0,300	337,01		
	- recinzione per delimitazione aree			
	182,00*1,300*0,300	70,98		
	SOMMANO m ³	502,11	147,240	73'930,676
	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
	MURI E RECINZIONI - ACCIAIO IN BARRE:			
	- muri delimitazione lotti con marciapiedi ed aree a verde			
	altezza media cm 70			
	[86,12+94,12]*25,000	4'506,00		
	altezza media cm 140			
	A R I P O R T A R E	4'506,00		742'834,028

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	4'506,00		742'834,028
20 / 20 07.01.02	[240,72+337,01]*35,000 - recinzione per delimitazione aree [32,76+70,98]*20,000	20'220,55		
		2'074,80		
	SOMMANO kg	26'801,35	1,860	49'850,511
	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. RECINZIONI - FORNITURA RINGHIERE IN FERRO: - delimitazione aree (scuole e proprietà private) 124,00*18,000	2'232,00		
21 / 21 07.01.03		SOMMANO kg	2'232,00	3,120
	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. RECINZIONI - POSA RINGHIERE IN FERRO: - delimitazione aree (scuole e proprietà private) Vedi voce n° 20 [kg 2 232.00]	2'232,00		
	SOMMANO kg	2'232,00	2,420	5'401,440
22 / 22 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o c ... ra, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. RECINZIONI - VERNICIATURA DI RINGHIERE: - delimitazione aree (scuole e proprietà private) 124,00*1,000	124,00		
		SOMMANO m²	124,00	15,160
23 / 23 NP.29	Fornitura e posa di rete metallica per recinzione con maglia romoidale 50x50 mm, parte in vista h= cm. 180, con rivestimento superficiale in plastica colorata, compreso filo di tes ... sfridi di lavorazione, trasporti ed ogni ulteriore onere relativo ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. RECINZIONI - RETE METALLICA PLASTIFICATA MAGLIA 50x50 - delimitazione vecchio tracciato ferroviario 250,00	250,00		
		SOMMANO m	250,00	33,500
24 / 24 01.04.01.001	sovrastuttura stradale (SbCat 5)			
	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... orto a rifiuto, dei			
	A R I P O R T A R E			815'304,659

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			815'304,659
25 / 25 NP.30	materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi VIABILITA' - SCARIFICA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA: - strade esistenti 41,00*6,000 51,00*7,000 26,00*8,500	246,00 357,00 221,00		
	SOMMANO m ²	824,00	4,290	3'534,960
	Trasporto di materie provenienti dalle scarifiche a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medes ... ferimento di tali rifiuti, escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte. TRASPORTO A DISCARICA MATERIE SCARIFICATE - discarica distante 10 km Vedi voce n° 24 [m ² 824.00] *10,00*0,030	247,20		
	SOMMANO m3*km	247,20	3,465	856,548
26 / 26 06.01.02.002	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante ... urato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano STRADE E PARCHEGGI - FONDAZIONE STRADALE 8220,00*0,200	1'644,00		
	SOMMANO m ³	1'644,00	35,670	58'641,480
27 / 27 06.01.04.002	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS) , in ambito urbano (stra ... 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore STRADE E PARCHEGGI - STRATO DI BASE 8220,00*10,000	82'200,00		
	SOMMANO m ² /cm	82'200,00	1,590	130'698,000
28 / 28 06.01.05.002	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder) , di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore STRADE E PARCHEGGI - BINDER 8220,00*5,000	41'100,00		
	SOMMANO m ² /cm	41'100,00	1,760	72'336,000
29 / 29 06.01.06.002	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS) , ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di			
	A R I P O R T A R E			1'081'371,647

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'081'371,647
30 / 30 06.06.22	spessore STRADE E PARCHEGGI - USURA 8220,00*3,000	24'660,00	2,370	58'444,200
	SOMMANO m²/cm	24'660,00		
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 2)			
	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. STRADE - STRISCE LONGITUDINALI CARREGIATA: - continue 1771,00 - discontinue 788,10*0,500 PARCHEGGI - STRISCE LONGITUDINALI DI DELIMITAZIONE: - per ogni posto auto ml 7.50 110,00*7,50	1'771,00 394,05 825,00		
	SOMMANO m	2'990,05		
31 / 31 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta <u>SEGNALETICA ORIZZONTALE</u> SVINCOLI ROTATORIE: - linea d'arresto dare precedenza 4,00*6,00*0,600 - isola spartitraffico 4,00*12,000 - simbolo dare la precedenza [4,00*0,5]*1,00*2,000 - simboli frecce 10,000 SVINCOLI CON LE STRADE ESISTENTI: - linea d'arresto stop 3,00*4,00*0,500 - scritta stop 3,00*2,09*1,480 STRADE INTERNE: - linea d'arresto stop 5,00*4,00*0,500 - scritta stop 5,00*2,09*1,480 - simboli frecce 10,000 - isole spartitraffico svincolo parcheggio 24,000 PASSAGGI PEDONALI	14,40 48,00 4,00 10,00 6,00 9,28 10,00 15,47 10,00 24,00	1,140	3'408,657
	A R I P O R T A R E	151,15		1'143'224,504

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	151,15		1'143'224,504
32 / 32 06.06.01	13,00*8,00*2,500*0,500	130,00		
	SOMMANO m²	281,15	9,220	2'592,203
	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, c ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.			
	<u>SEGNALETICA VERTICALE - disco 60 o triangolo lato 90</u>			
	SEGNALI DI PERICOLO			
	- svincolo rotatoria			
	4,00	4,00		
	- nuova viabilità			
	10,00	10,00		
	SEGNALI DI OBBLIGO			
	- svincoli rotatoria			
	[4,00*4]	16,00		
33 / 33 06.06.02	- svincoli strade interne			
	3,00	3,00		
	SEGNALI DI DIVIETO			
	- svincoli rotatoria			
	4,00	4,00		
	- svincoli strade interne			
	1,00	1,00		
	- attraversamenti pedonali			
	13,00	13,00		
	- nuova viabilità			
	10,00	10,00		
	SOMMANO cad	61,00	139,210	8'491,810
34 / 34 06.06.03.001	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.			
	<u>SEGNALETICA VERTICALE - STOP 60 cm</u>			
	- svincolo con le strade esistenti			
	3,00	3,00		
	- svincoli strade interne			
34 / 34 06.06.03.001	5,00	5,00		
	SOMMANO cad	8,00	151,860	1'214,880
	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, ... egrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)			
34 / 34 06.06.03.001	<u>SEGNALETICA VERTICALE - PREAVVISO DI BIVIO 90x120</u>			
	- nuova viabilità			
34 / 34 06.06.03.001	10,00	10,00		
	A R I P O R T A R E	10,00		1'155'523,397

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	10,00		1'155'523,397
	SOMMANO cad	10,00	337,870	3'378,700
35 / 35 06.06.07.001	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con soste ... ntegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento diesecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) <u>SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE 60x40</u> - parcheggi 8,00	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	125,070	1'000,560
	RETE ACQUE BIANCHE ED ACQUE NERE (Cat 3)			
36 / 36 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW <u>SCAVO A SEZIONE (terre riutilizzate in cantiere)</u> FOGNATURA ACQUE BIANCHE - collettore principale pead DN 500 911,00*1,000*1,250 - allacci caditoie pead DN 250 234,00*0,700*1,000 - pozzetti di linea dim int 120x140 46,00*2,00*2,200*1,350 - caditoie 50x80 77,00*0,80*1,100*0,750 FOGNATURE ACQUE NERE - collettore principale pead DN 500 912,80*1,000*1,650 - allacci utenze pead DN 250 234,00*0,700*1,400 - pozzetti di linea dim int 120x140 41,00*2,00*2,200*1,750 - pozzetti allacci utenze 80x80 50,00*1,20*1,200*0,950	1'138,75 163,80 273,24 50,82 1'506,12 229,32 315,70 68,40		
	SOMMANO m³	3'746,15	10,520	39'409,498
37 / 37 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min) , provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. <u>FORMAZIONE LETTO DI POSA, RINFIANCO E RICOPRIMENTO</u> FOGNATURA ACQUE BIANCHE - collettore principale pead DN 500 911,00*1,000*0,900 - a detrarre condotta DN 500	819,90		
	A R I P O R T A R E	819,90		1'199'312,155

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'239'385,519
	con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - per ogni m³ di scavo <u>SOLLEVAMENTO MATERIE DEGLI SCAVI CONDOTTE</u> FOGNATURE ACQUE BIANCHE E NERE: - quantità pari allo scavo Vedi voce n° 36 [m³ 3 746.15] - a detrarre rinterro Vedi voce n° 38 [m³ 1 183.63]	3'746,15 -1'183,63 Sommano positivi m³ 3'746,15 Sommano negativi m³ -1'183,63 SOMMANO m³ 2'562,52		
40 / 40 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 <u>MAGRONE PER POSA POZZETTI IN CLS</u> ACQUE BIANCHE: - pozzetti di linea dim int 120x140 46,00*2,00*2,200*0,100 ACQUE NERE: - pozzetti di linea dim int 120x140 41,00*2,00*2,200*0,100 - pozzetti allacci utenze dim int 80x80 50,00*1,20*1,200*0,100 <u>SAGOMATURA FONDO POZZETTI</u> ACQUE NERE: - pozzetti di linea dim int 120x140 [41,00*0,80] - pozzetti allacci utenze dim int 80x80 [50,00*0,30]	20,24 18,04 7,20 32,80 15,00 SOMMANO m³ 93,28	4,980 128,180	12'761,350 11'956,630
41 / 41 13.03.04.001	Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 250 mm- D interno 234,4 mm <u>TUBAZIONI PER FOGNATURA IN PEAD DN 250</u> ACQUE BIANCHE - allacci caditoie 234,00 ACQUE NERE - allacci utenze 234,00	234,00 234,00 SOMMANO m 468,00	34,160	15'986,880
42 / 42 13.03.04.006	Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 500 mm- D interno 469 mm <u>TUBAZIONI PER FOGNATURA IN PEAD DN 500</u>			
	A R I P O R T A R E			1'280'090,379

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'280'090,379
43 / 43 03.02.03	ACQUE BIANCHE - collettore principale 911,00	911,00		
	ACQUE NERE - collettore principale 912,80	912,80		
	SOMMANO m	1'823,80	123,080	224'473,304
	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. <u>FORMAZIONE POZZETTI - CASSEFORMI</u>			
	ACQUE BIANCHE dim int 120x140: - pareti interne 46,00*[2* (1,20+1,40)]*1,000	239,20		
	- soletta 46,00*1,20*1,400	77,28		
	ACQUE NERE dim int 120x140: - pareti interne 41,00*[2* (1,20+1,40)]*1,400	298,48		
	- soletta 41,00*1,20*1,400	68,88		
	SOMMANO m²	683,84	23,910	16'350,614
44 / 44 03.01.02.005	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104) , in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 <u>FORMAZIONE POZZETTI - CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI</u>			
	ACQUE BIANCHE dim int 120x140: - platea 46,00*1,80*2,000*0,200	33,12		
	- pareti 46,00*[2* (1,80+1,40)]*0,300*1,000	88,32		
	- soletta 46,00*1,80*2,000*0,200	33,12		
	- a detrarre vano chiusini 46,00*0,60*0,600*0,200	-3,31		
	ACQUE NERE dim int 120x140: - platea 41,00*1,80*2,000*0,200	29,52		
	- pareti 41,00*[2* (1,80+1,40)]*0,300*1,400	110,21		
	- soletta 41,00*1,80*2,000*0,200	29,52		
	- a detrarre vano chiusini 41,00*0,60*0,600*0,200	-2,95		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	323,81 -6,26		
	A R I P O R T A R E	317,55		1'520'914,297

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	317,55		1'520'914,297
45 / 45 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate <u>FORMAZIONE POZZETTI - ACCIAIO IN BARRE</u> ACQUE BIANCHE E NERE (stima 60 kg/mc) Vedi voce n° 44 [m³ 317.55] *60,000	SOMMANO m³ 317,55	143,740	45'644,637
		19'053,00		
	SOMMANO kg	19'053,00	1,860	35'438,580
46 / 46 09.01.12	Intonaco cementizio steso in opera su superfici piane o curve all'interno di camere di manovra, eseguito con un primo strato fratazzato di spessore non superiore ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <u>POZZETTI - INTONACO CEMENTIZIO PER CAMERE DI MANOVRA</u> ACQUE BIANCHE dim int 120x140: - platea e soletta [46*2]*1,20*1,400 - pareti [46*2]*1,20*1,000 [46*2]*1,40*1,000 - riquadratura vano chiusini [46*4]*0,60*0,200 - a detrarre vano chiusini 46,00*0,60*0,600 ACQUE NERE dim int 120x140: - platea e soletta [41*2]*1,20*1,400 - pareti [41*2]*1,20*1,400 [41*2]*1,40*1,400 - riquadratura vano chiusini [41*4]*0,60*0,200 - a detrarre vano chiusini 41,00*0,60*0,600	154,56 110,40 128,80 22,08 -16,56		
		137,76 137,76 160,72 19,68 -14,76		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	871,76 -31,32		
	SOMMANO m²	840,44	30,730	25'826,721
47 / 47 06.04.02.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) <u>CHIUSINI E GRIGLIE IN GS D400</u> POZZETTI ACQUE BIANCHE dim int 120x140: - pozzetti di linea (chiusino dim int 60x60) 46,00*69,000	3'174,00		
	A R I P O R T A R E	3'174,00		1'627'824,235

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	3'174,00		1'627'824,235
	POZZETTI ACQUE NERE dim int 120x140: - pozzetti di linea (chiusino dim int 60x60) 41,00*69,000 - allacci utenze (chiusino dim int 60x60) 50,00*69,000 CADITOIE ACQUE BIANCHE: 77,00*64,000	2'829,00 3'450,00 4'928,00		
	SOMMANO kg	14'381,00	4,180	60'112,580
48 / 48 06.04.03	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. POZZETTI PER CADITOIE STRADALI dim 800x500x800 rete raccolta acque meteoriche 77,00	77,00		
	SOMMANO cad	77,00	119,480	9'199,960
49 / 49 13.09.13.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... nco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo altezza utile 945 mm. dimensione interna 800 x 800 mm <u>POZZETTI PREFABBRICATI dim 800x800x945</u> ACQUE NERE - allacci utenze 800x800 50,00	50,00		
	SOMMANO cad	50,00	273,130	13'656,500
50 / 50 13.09.13.022	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... l ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 800 x 800 mm <u>SOLETTA PER POZZETTI PREFABBRICATI dim 800x800</u> ACQUE NERE - allacci utenze 800x800 50,00	50,00		
	SOMMANO cad	50,00	211,820	10'591,000
	RETE IDRICA (Cat 4)			
51 / 51 18.01.01.001	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa l ... onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale <u>RETE IDRICA</u> SCAVO CONDOTTA PRINCIPALE:			
	A R I P O R T A R E			1'721'384,275

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'721'384,275
52 / 52 13.08.01	739,50*0,400*0,500 SCAVO POZZETTI IN MARCIAPIEDE: - derivazione utenza 46,00*0,80*0,800*0,700 - alloggiamento apparecchiature di manovra 26,00*1,00*1,000*0,900	147,90 20,61 23,40	35,770	6'864,621
	SOMMANO m	191,91		
	Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min) , provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. RETE IDRICA - LETTO DI POSA, RINFIANDO E RICOPRIMENTO IN MATERIALE ARIDO: - collettore principale pead DN 90 1739,50*0,400*0,400 - a detrarre condotta 1739,50*[0,09^2/4*3,14]	278,32 -10,44		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	278,32 -10,44		
	SOMMANO m³	267,88	24,080	6'450,550
	53 / 53 13.09.13.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... nco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo altezza utile 945 mm. dimensione interna 800 x 800 mm RETE IDRICA - POZZETTI PREFABBRICATI dim 800x800x945: alloggiamento apparecchiature di manovra 26,00		
		26,00		
	SOMMANO cad	26,00		
	54 / 54 13.09.13.022	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... l ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 800 x 800 mm RETE IDRICA - SOLETTA PER POZZETTI PREFABBRICATI dim 800x800x945: alloggiamento apparecchiature di manovra 26,00		
		26,00		
	SOMMANO cad	26,00	211,820	5'507,320
	55 / 55 NP.05	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a.p. delle dimensioni interne cm 60x60x60, compreso sottofondo e rinfianchi in cls Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. RETE IDRICA - POZZETTI PREFABBRICATI dim 600x600x600: derivazione utenza 46,00		
	A R I P O R T A R E	46,00		1'747'308,146

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'932,00		1'817'843,021
	26,00*42,000	1'092,00		
	SOMMANO kg	3'024,00	4,260	12'882,240
	RETE ELETTRICA (Cat 5)			
61 / 61 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW RETE ELETTRICA - SCAVO A SEZIONE (materie riutilizzate in cantiere) : CAVIDOTTO PVC - n.2 tubazioni diam 110 1113,00*0,600*1,000 POZZETTI dim int 80x80 38,00*1,20*1,200*1,000	667,80 54,72		
	SOMMANO m³	722,52	10,520	7'600,910
62 / 62 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 RETE ELETTRICA - BLOCCO IN CLS A PROTEZIONE: - del cavidotto in pvc 1113,00*0,600*0,400 - a detrarre tubazione diam 110 2,00*1113,00*[0,11^2/4*3,14]	267,12 -20,03		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	267,12 -20,03		
	SOMMANO m³	247,09	128,180	31'671,996
63 / 63 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato RETE ELETTRICA - RINTERRO DEGLI SCAVI - cavidotto pvc 1113,00*0,600*1,000 - a detrarre blocco in cls per rinfiacco 1113,00*0,600*0,400	667,80 -267,12		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	667,80 -267,12		
	SOMMANO m³	400,68	3,870	1'550,632
	A R I P O R T A R E			1'871'548,799

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'871'548,799
64 / 64 01.02.03	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ... sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - per ogni m³ di scavo RETE ELETTRICA - SOLLEVAMENTO MATERIE ACCATASTATE: - quantità pari allo scavo Vedi voce n° 61 [m³ 722.52] - a detrarre rinterro Vedi voce n° 63 [m³ 400.68] - a detrarre ingombro pozzetti 38,00*1,00*1,000*1,000	722,52 -400,68 -38,00 Sommano positivi m³ 722,52 Sommano negativi m³ -438,68 SOMMANO m³ 283,84		
65 / 65 13.09.13.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... nco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo altezza utile 945 mm. dimensione interna 800 x 800 mm RETE ELETTRICA - POZZETTI PREFABBRICATI dim 800x800x945: ispezione 38,00	38,00 SOMMANO cad 38,00		
66 / 66 06.04.02.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) RETE ELETTRICA - CHIUSINO IN GS dim int 800x800 (kg/cad 100) : ispezione 38,00*100,000	3'800,00 SOMMANO kg 3'800,00		
67 / 67 18.07.01.002	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im² e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento par ... nzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm RETE ELETTRICA - CAVIDOTTO PVC DN 110 2,00*1113,00	2'226,00 SOMMANO m 2'226,00		
68 / 68 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SCAVO A SEZIONE:			
	A R I P O R T A R E			1'921'841,422

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'921'841,422
69 / 69 03.01.01.002	- cabina di trasformazione di trasformazione 6,60*4,600*0,700	21,25	10,520	246,273
	- pozzetto di allaccio alla rete 1,40*1,400*1,100	2,16		
	SOMMANO m³	23,41		
	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 MAGRONE IN CLS: - basamento cabina di trasformazione 6,60*4,600*0,100 - pozzetto allaccio alla rete 1,40*1,400*0,100	3,04	128,180	415,303
		0,20		
	SOMMANO m³	3,24		
70 / 70 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. CABINA DI TRASFORMAZIONE - CASSEFORMI: basamento [2* (6,60+4,60)]*0,600	13,44	23,910	321,350
	SOMMANO m²	13,44		
71 / 71 03.01.02.005	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104) , in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 CABINA DI TRASFORMAZIONE - CLS RCK 30: basamento 6,60*4,600*0,600	18,22	143,740	2'618,943
	SOMMANO m³	18,22		
72 / 72 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate CABINA DI TRASFORMAZIONE - ACCIAIO IN BARRE basamento (a stima 40 kg/mc) Vedi voce n° 71 [m³ 18.22] *40,000	728,80	1,860	1'355,568
	SOMMANO kg	728,80		
	A R I P O R T A R E			1'926'798,859

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'926'798,859
73 / 73 14.07.02	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di tipo monoblocco scatolare, conforme alle specifiche E-Distribuzione S.p.A. DG 2092 ed.03 e ss.mm.ii., dalle dimensioni di ingombramento a struttura ultimata e dalla certificazione, ai sensi del D.M.37/08 dell'impianto elettrico di cabina. CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	26'695,000	26'695,000
74 / 74 13.09.13.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... o ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo altezza utile 945 mm. dimensione interna 1200 x 1200 mm RETE ELETTRICA - POZZETTO dim int 1200x1200x945: allaccio cabina trasformazione *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	344,420	344,420
75 / 75 13.09.13.024	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 1200 x 1200 mm RETE ELETTRICA - SOLETTA PER POZZETTO dim int 1200x1200x945: allaccio cabina trasformazione *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	317,970	317,970
76 / 76 06.04.02.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) RETE ELETTRICA - CHIUSINO IN GS D400 pozzetto allaccio basamento *1,00	1,00		
	SOMMANO kg	1,00	4,180	4,180
	RETE TELEFONICA (Cat 6)			
77 / 77 18.01.01.001	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa l' ... onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale RETE TELEFONICA - SCAVO CAVIDOTTO PVC 1665,90*0,400*0,500 RETE TELEFONICA - SCAVO POZZETTI dim int 800x800: - derivazione 35,00*1,00*1,000*1,000 - ispezione 27,00*1,00*1,000*1,000	333,18		
		35,00		
		27,00		
	A R I P O R T A R E	395,18		1'954'160,429

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'031'818,004
83 / 83 13.08.01	futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA - SCAVO A SEZIONE: - pozzetti d'ispezione palo di illuminazione 51,00*0,55*0,550*0,800	12,34		
	- pozzetti di derivazione 24,00*0,55*0,550*0,800	5,81		
	- blocchi pali di illuminazione 51,00*0,80*0,800*0,800	26,11		
	SOMMANO m³	44,26	123,560	5'468,766
	Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min) , provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA - LETTO POSA, RINFIANDO E RICOPRIMENTO: - cavidotto in pvc per rete illuminazione 1781,60*0,400*0,400	285,06		
	- a detrarre ingombro tubazione 1781,60*[0,11^2/4*3,14]	-16,03		
84 / 84 18.01.03.001	Sommano positivi m³	285,06		
	Sommano negativi m³	-16,03		
	SOMMANO m³	269,03	24,080	6'478,242
	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso ... rollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA - FORMAZIONE POZZETTI: - d'ispezione nei pali di illuminazione 51,00	51,00		
	- di derivazione nella rete elettrica 24,00	24,00		
	SOMMANO cad	75,00	115,160	8'637,000
85 / 85 06.04.02.002	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA - CHIUSINI IN GS C250 dim int 400x400: - pozzetti d'ispezione per palo di illuminazione 51,00*21,000	1'071,00		
	- pozzetti di derivazione 24,00*21,000	504,00		
	SOMMANO kg	1'575,00	4,260	6'709,500
	A R I P O R T A R E			2'059'111,512

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'059'111,512
86 / 86 18.01.05	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere d ... oro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA - formazione blocco palo 51,00*0,80*0,800*0,800	26,11		
	SOMMANO m³	26,11	198,470	5'182,052
87 / 87 18.02.04.006	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritt ... = altezza totale d = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 148 mm; d = 60 mm; h = 8,80 m; s = 4 mm RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA - PALI H=8,80 m 51,00	51,00		
	SOMMANO cad	51,00	471,780	24'060,780
88 / 88 18.03.03.005	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano ... so considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo 13.000 lumen RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA - LAMPADE LED 13.000 lumen 51,00	51,00		
	SOMMANO cad	51,00	811,700	41'396,700
89 / 89 18.07.01.002	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im² e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento par ... nzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA - CAVIDOTTO DN 110 1781,60	1'781,60		
	SOMMANO m	1'781,60	10,160	18'101,056
90 / 90 16.06.08	Fornitura e collocazione di spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato della lunghezza di 1,60 m, completo di n. 2 morsetti per collegamento di terra da pinzare a c ... cia di rame da 35 mm² per il collegamento al sostegno, compresa inoltre la esecuzione dello scavo occorrente. RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA - DISPERSORE A PICCHETTO NEI PALI 51,00	51,00		
	SOMMANO cad	51,00	59,700	3'044,700
91 / 91 14.03.19.002	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm²			
	A R I P O R T A R E			2'150'896,800

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'150'896,800
92 / 92 14.03.17.006	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA - CORDA DI RAME 35 mm2 1781,60	1'781,60	6,750	12'025,800
	SOMMANO m	1'781,60		
	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.) , ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16 (o) R16 sez. 1x16mm² RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA - CONDUTTORI 1x16 MM2 4,00*1781,60	7'126,40	5,800	41'333,120
	SOMMANO m	7'126,40		
93 / 93 14.03.17.002	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.) , ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16 (o) R16 sez. 1x2,5mm² ILLUMINAZIONE PUBBLICA - CONDUTTORI PALI 1 x2.5 mm2 51,00*22,00	1'122,00	2,310	2'591,820
	SOMMANO m	1'122,00		
94 / 94 18.06.01.001	Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento ... zione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione del cavo fino a 16 mm² ILLUMINAZIONE PUBBLICA - collegamenti pali 51,00	51,00	37,700	1'922,700
	SOMMANO cad	51,00		
95 / 95 NP.31	Quadro integrato di comando e regolazione per impianti I.P. 380/220V comprendente: controllore elettronico di potenza per regolazione di tensione mediante trasformatori e autotrasf ... istema, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. per potenza fino a 10 kVA IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA *1,00	1,00	12'887,000	12'887,000
	SOMMANO cad.	1,00		
96 / 96 01.01.06.001	RETE GAS METANO (Cat 8)			
	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW RETE GAS METANO - SCAVO A SEZIONE (terre riutilizzate in cantiere)			
				2'221'657,240
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'221'657,240
97 / 97 13.08.01	CONDOTTA GAS - linea principale 918,85*0,600*1,000	551,31	10,520	6'804,231
	- linea derivazione ai lotti 135,80*0,600*1,000	81,48		
	POZZETTI - per derivazione linea principale 14,00*1,00*1,000*1,000	14,00		
	SOMMANO m³	646,79		
	Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min) , provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.		24,080	5'819,414
	RETE GAS METANO - LETTO DI POSA E RINFIANDO CON MATERIALE ARIDO			
	CONDOTTA GAS - linea principale DN 125 918,85*0,600*0,400	220,52		
	- a detrarre ingombro condotta DN 125 918,85*[0,125^2/4*3,14]	-11,03		
	- linea derivazione ai lotti DN 63 135,80*0,600*0,400	32,59		
	- a detrarre ingombro condotta DN 63 135,80*[0,063^2/4*3,14]	-0,41		
	Sommano positivi m³	253,11		
	Sommano negativi m³	-11,44		
	SOMMANO m³	241,67		
98 / 98 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato		3,870	1'469,362
	RETE GAS METANO - RINTERRO DEGLI SCAVI			
	CONDOTTA GAS - linea principale DN 125 918,85*0,600*1,000	551,31		
	- linea derivazione ai lotti DN 63 135,80*0,600*1,000	81,48		
	- a detrarre letto di posa linea principale 918,85*0,600*0,400	-220,52		
	- a detrarre letto di posa linea derivazione 135,80*0,600*0,400	-32,59		
	Sommano positivi m³	632,79		
	Sommano negativi m³	-253,11		
	SOMMANO m³	379,68		
	A R I P O R T A R E			2'235'750,247

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'235'750,247
99 / 99 01.02.03	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ... sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - per ogni m³ di scavo RETE GAS METANO - SOLLEVAMENTO MATERIE DA SCAVI CONDOTTA GAS quantità pari allo scavo: Vedi voce n° 96 [m³ 646.79] a detrarre rinterro: Vedi voce n° 98 [m³ 379.68]	646,79 -379,68 Sommano positivi m³ 646,79 Sommano negativi m³ -379,68 SOMMANO m³ 267,11		
100 / 100 13.03.16.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi in pressione PE 100 – PN 25 SDR 7,4, ad elevata resistenza alla propagazione dell'in ... o onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte; sono esclusi scavo e rinterro. D esterno 63 mm RETE GAS METANO - TUBAZIONE PEAD DN 63 - CONDOTTA GAS: linea derivazione ai lotti 135,80	135,80 SOMMANO m 135,80	4,980 13,830	1'330,208 1'878,114
101 / 101 13.03.16.010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi in pressione PE 100 – PN 25 SDR 7,4, ad elevata resistenza alla propagazione dell'in ... onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte; sono esclusi scavo e rinterro. D esterno 125 mm RETE GAS METANO - TUBAZIONE PEAD DN 125 - CONDOTTA GAS: linea principale 918,85	918,85 SOMMANO m 918,85	41,570	38'196,594
102 / 102 13.01.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei ... I tipo di queste, e la fornitura di ogni materiale e magistero occorrente per l'esecuzione del giunto a regola d'arte. RETE GAS METANO - PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO 500,000	500,00 SOMMANO kg 500,00	10,830	5'415,000
103 / 103 13.09.13.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... nco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo altezza utile 945 mm. dimensione interna 800 x 800 mm RETE GAS METANO - POZZETTI CLS dim int 800x800x945 - per la derivazione dalla condotta principale 14,00	14,00		
	A R I P O R T A R E	14,00		2'282'570,163

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	33,02		2'292'189,787
	- area panchine 88,30*0,300*0,300 AREE VERDE ATTREZZATO - MASSETTO PERCORSI PEDONALI E PISTA CICLABILE	7,95		
	- area giochi 974,20*0,200	194,84		
	- pista ciclabile 176,40*0,200	35,28		
	- area panchine 420,00*0,200	84,00		
	SOMMANO m³	355,09	141,210	50'142,259
108 / 108 06.02.12.002	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, s ... regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 16x12 AREE VERDE ATTREZZATO - CORDOLI CLS			
	- area giochi 225,70	225,70		
	- pista ciclabile 141,20	141,20		
	- area panchine 88,30	88,30		
	SOMMANO m	455,20	39,300	17'889,360
109 / 109 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. AREE VERDE ATTREZZATO - RETE E.S. PER MASSETTO PERCORSI E PISTE RETE ø 8 maglia 20x20 (peso 4.08 kg/mq)			
	- area giochi 974,20*4,080	3'974,74		
	- pista ciclabile 176,40*4,080	719,71		
	- area panchine 420,00*4,080	1'713,60		
	SOMMANO Kg	6'408,05	2,500	16'020,125
110 / 110 NP.32	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto di colore rosso o giallo, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Per le provincie di AG-CL-CT-EN-ME-PA-SR-TP spessore 5 cm AREE VERDE ATTREZZATO - PAVIMENTAZIONE PERCORSI			
	- pista ciclabile 176,40	176,40		
	- area panchine 420,00	420,00		
	A R I P O R T A R E	596,40		2'376'241,531

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	596,40		2'376'241,531
	SOMMANO al m ²	596,40	40,300	24'034,920
111 / 111 06.02.13.002	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressi ... l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6. di colore antracite bruno rosso e giallo AREE VERDE ATTREZZATO - PAVIMENTAZIONE PERCORSI - area giochi 974,20	974,20		
	SOMMANO m ²	974,20	36,450	35'509,590
112 / 112 06.01.02.002	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante ... urato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano AREE VERDE ATTREZZATO - SOTTOFONDO IN MISTO AREE INGHIAIATE - area giochi 2600,00*0,200 - rotatoria 335,00*0,200 - area V3 147,00*0,200	520,00 67,00 29,40		
	SOMMANO m ³	616,40	35,670	21'986,988
113 / 113 NP.28	Formazione di percorsi pedonali in lastre aventi superficie max di mq 0.25, spessore 4-5 cm, compreso lo scavo, riporto di misto naturale, strato di allettamento in sabbia o ghiaietto, i tagli, le struccature a cemento, intasamento degli interstizi con terra e semina con miscuglio di graminacee. AREE VERDE ATTREZZATO - SOTTOFONDO IN MISTO AREE INGHIAIATE - area giochi 41,00*2,000 - rotatoria 20,00*1,300 11,00*1,300 - area V3 8,00*1,300 11,00*1,300	82,00 26,00 14,30 10,40 14,30		
	SOMMANO m ²	147,00	43,350	6'372,450
114 / 114 NP.06	Preparazione del piano di posa delle aree inghiaiate con compattazione del fondo eseguito con adatto macchinario ed ove neccessario il livellamento con idonei materiali. AREE VERDE ATTREZZATO - PREPARAZIONE PIANO AREE INGHIAIATE - area giochi 2600,00 - rotatoria 335,00 - area V3	2'600,00 335,00		
	A R I P O R T A R E	2'935,00		2'464'145,479

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2'935,00		2'464'145,479
115 / 115 19.06.01	147,00	147,00		
	SOMMANO cad	3'082,00	1,000	3'082,000
	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PEt o PE, con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta AREE VERDE ATTREZZATO - STRATO SEPARAZIONE AREE INGHIAIATE Vedi voce n° 114 [cad 3 082.00]	3'082,00		
	SOMMANO m²	3'082,00	2,840	8'752,880
116 / 116 NP.09	Fornitura e stendimento di pietrisco di piccola pezzatura per las sistemazione di aree inghiaiate. AREE VERDE ATTREZZATO - GHIAIETTO Vedi voce n° 114 [cad 3 082.00] *0,100	308,20		
	SOMMANO m²	308,20	32,500	10'016,500
117 / 117 NP.07	Fornitura, stesa e modellazione di terreno agrario, proveniente da strato colturale attivo, privo di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., di ottima qualità e finezza, incluso quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto. AREE VERDE ATTREZZATO - TERRENO AGRARIO PER PRATO ERBOSO - area giochi 900,00*0,200 - interno pista ciclabile 100,00*0,200	180,00		
		20,00		
	SOMMANO m³	200,00	34,000	6'800,000
118 / 118 NP.08	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario eseguito con miscuglio di graminacee, compresa lavorazione del terreno, vangatura, erpicatura, fresatura, compreso 100 gr di concime e di 40 gr/mq di seme, reinterro del seme e del concime, rullatura, lavori di finitura e pulizia dell'area. AREE VERDE ATTREZZATO - PRATO ERBOSO - area giochi 900,00 - interno pista ciclabile 100,00	900,00		
		100,00		
	SOMMANO m²	1'000,00	2,552	2'552,000
119 / 119 NP.11	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma colata antitrauma sotto nuovi giochi, conforme alla normativa UNI/EN 1177. sp. mm.40 - 50 posato in continuo senza giunture su una b ... istiche di alta resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici. Colore a scelta della DL. Marca tipo Holzhof o similari AREE VERDE ATTREZZATO - PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA - area sicurezza area giochi 287,05	287,05		
	A R I P O R T A R E	287,05		2'495'348,859

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	287,05		2'495'348,859
120 / 120 NP.10	FORNITURA E COLLOCAZIONE DI ATTREZZATURE PER PARCO GIOCHI, COSTITUITO DA: - N.6 GIOCHI A MOLLA IN POLIETILENE (THINK SPRING) tipo "Holzhof" o similari sagoma in polietilene stampo ... egamento copri giunzione in polietilene telo ombreggiante in pvc impermeabile ed ignifugo superficie coperta circa Mq.15. AREE VERDE ATTREZZATO - ATTREZZATURE *1,00	287,05 1,00 1,00	123,000	35'307,150 100'000,000
121 / 121 18.01.02	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali ... u mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. AREE VERDE ATTREZZATO - SCAVO FONDAZIONI ATTREZZATURE 10,00	10,00 10,00		
	SOMMANO m³	10,00	123,560	1'235,600
122 / 122 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. AREE VERDE ATTREZZATO - CASSEFORMI FONDAZIONI ATTREZZATURE 15,00	15,00 15,00		
	SOMMANO m²	15,00	23,910	358,650
123 / 123 03.01.02.005	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104) , in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 AREE VERDE ATTREZZATO - CASSEFORMI FONDAZIONI ATTREZZATURE 3,50	3,50 3,50		
	SOMMANO m³	3,50	143,740	503,090
124 / 124 NP.26	Fornitura di piante ad alto fusto a foglia caduca o persistente, in area verde di altezza minore di 2.00, in vaso da 50 litri (prezzo medio) . AREE VERDE ATTREZZATO - FORNITURA PIANTE ALTO FUSTO *20,00	20,00 20,00		
	SOMMANO cad	20,00	126,500	2'530,000
125 / 125 NP.24	Messa a dimora di piante in zolla o in vaso ramificate dalla base (alberature e conifere) con formazione dello scavi di 50x50 cm e della profondità fino a 100 cm, compresa la forni ... , formazione di conca di compluvio e rinterro, l'innaffiamento finale e quanto altro occorre per avere il lavoro finito. AREE VERDE ATTREZZATO - MESSA A DIMORA PIANTE ALTO FUSTO *60,00	60,00		
	A R I P O R T A R E	60,00		2'635'283,349

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	60,00		2'635'283,349
126 / 126 NP.25				
	SOMMANO cad	60,00	46,500	2'790,000
126 / 126 NP.25	Fornitura e messa a dimora di siepe, mediante la posa di arbusti di specie varie di altezza variabile (h< 50 cm) , consistente nell'apertura di trincea di cm 40 x cm 40, la stesa di ... rico ed il trasporto del materiale di risulta, l'innaffiamento finale e quanto altro occorre per avere il lavoro finito. AREE VERDE ATTREZZATO - FORNITURA E PIANTUMAZIONE SIEPE 70,00	70,00		
	SOMMANO ml	70,00	36,600	2'562,000
127 / 127 NP.27	Fornitura e posa in opera di impianto irriguo completo di irrigatori pop-up, statici/dinamici e ala gocciolante, autocompensante. Compresi scavi, tubi, raccorderia, elettrovalvole, pezzi speciali, rinterro degli scavi, risistemazione dell'area come prima dell'intervento. AREE VERDE ATTREZZATO - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE 2000,00	2'000,00		
	SOMMANO cad	2'000,00	4,600	9'200,000
128 / 128 18.01.03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso ... rollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm AREE VERDE ATTREZZATO - FORMAZIONE POZZETTO IN CLS - pozzetti ispezione palo illuminazione 2,00 - pozzetto di derivazione linea elettrica 1,00	2,00 1,00		
	SOMMANO cad	3,00	115,160	345,480
129 / 129 06.04.02.002	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) AREE VERDE ATTREZZATO - CHIUSINO IN GS dim int 600x600 - pozzetti ispezione palo illuminazione 2,00*21,000 - pozzetto di derivazione linea elettrica 1,00*21,000	42,00 21,00		
	SOMMANO kg	63,00	4,260	268,380
130 / 130 18.01.02	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali ... u mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. AREE VERDE ATTREZZATO - FONDAZIONI PALI ILLUMINAZIONE			
	A R I P O R T A R E			2'650'449,209

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'650'449,209
131 / 131 18.01.05	2,00*0,80*0,800*0,800	1,02		
	SOMMANO m³	1,02	123,560	126,031
	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere d ... oro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. AREE VERDE ATTREZZATO - FONDAZIONI PALI ILLUMINAZIONE 2,00*0,80*0,800*0,800	1,02		
	SOMMANO m³	1,02	198,470	202,439
132 / 132 18.02.04.006	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritt ... = altezza totale d = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 148 mm; d = 60 mm; h = 8,80 m; s = 4 mm AREE VERDE ATTREZZATO - PALI DI ILLUMINAZIONE H=880 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	471,780	943,560
	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano ... so considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo 13.000 lumen AREA VERDE ATTREZZATO - pali di illuminazione: LAMPADE LED 13.000 lumen 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	811,700	1'623,400
134 / 134 18.07.01.002	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio 1m² e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento par ... nzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm AREA VERDE ATTREZZATO - pali di illuminazione: CAVIDOTTO DN 110 50,00	50,00		
	SOMMANO m	50,00	10,160	508,000
	Fornitura e collocazione di spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato della lunghezza di 1,60 m, completo di n. 2 morsetti per collegamento di terra da pinzare a c ... cia di rame da 35 mm² per il collegamento al sostegno, compresa inoltre la esecuzione dello scavo occorrente. AREA VERDE ATTREZZATO - PALI ILLUMINAZIONE: dispersore a picchetto 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	59,700	119,400
	A R I P O R T A R E			2'653'972,039

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'653'972,039
136 / 136 14.03.19.002	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm² AREA VERDE ATTREZZATO - PALI ILLUMINAZIONE: CORDA DI RAME 35 mm2 50,00	50,00		
	SOMMANO m	50,00	6,750	337,500
137 / 137 14.03.17.006	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.) , ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16 (o) R16 sez. 1x16mm² AREA VERDE ATTREZZATO - PALI ILLUMINAZIONE: conduttori 1x16 mm2 4,00*50,00	200,00		
	SOMMANO m	200,00	5,800	1'160,000
138 / 138 14.03.17.002	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.) , ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16 (o) R16 sez. 1x2,5mm² AREA VERDE ATTREZZATO - PALI ILLUMINAZIONE: conduttori 1 x2.5 mm2 2,00*22,00	44,00		
	SOMMANO m	44,00	2,310	101,640
139 / 139 18.06.01.001	Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempiuto in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento ... zione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione del cavo fino a 16 mm² AREA VERDE ATTREZZATO - PALI ILLUMINAZIONE: collegamenti 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	37,700	75,400
140 / 140 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW AREA VERDE ATTREZZATO - SCAVO FONDAZIONI RECINZIONI - delimitazione aree a verde lato marciapiede 112,00*0,900*0,400 - delimitazione aree a verde V1 con area L1 58,45*0,900*0,400	40,32		
		21,04		
	SOMMANO m³	61,36	10,520	645,507
	A R I P O R T A R E			2'656'292,086

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'656'292,086
141 / 141 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 AREA VERDE ATTREZZATO - FONDAZIONI IN CLS RECINZIONI - delimitazione aree a verde lato marciapiede 112,00*0,900*0,100 - delimitazione aree a verde V1 con area L1 58,45*0,900*0,100	10,08 5,26 SOMMANO m³ 15,34	128,180	1'966,281
142 / 142 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. AREA VERDE ATTREZZATO - CASSEFORMI FONDAZIONI RECINZIONI - delimitazione aree a verde lato marciapiede fondazioni 2,00*112,00*0,300 elevazioni 2,00*112,00*1,300 - delimitazione aree a verde V1 con area L1 fondazioni 2,00*58,45*0,300 2,00*58,45*1,300	67,20 291,20 35,07 151,97 SOMMANO m² 545,44	23,910	13'041,470
143 / 143 03.01.02.005	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104) , in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 AREA VERDE ATTREZZATO - FONDAZIONI IN CLS RECINZIONI - delimitazione aree a verde lato marciapiede 112,00*0,700*0,300 - delimitazione aree a verde V1 con area L1 58,45*0,700*0,300	23,52 12,27 SOMMANO m³ 35,79	143,740	5'144,455
144 / 144 03.01.02.013	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104) , in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30 AREA VERDE ATTREZZATO - PARETE RECINZIONI - delimitazione aree a verde lato marciapiede 112,00*1,300*0,300 - delimitazione aree a verde V1 con area L1 58,45*1,300*0,300	43,68 22,80		
	A R I P O R T A R E	66,48		2'676'444,292

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	66,48		2'676'444,292
145 / 145 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate AREA VERDE ATTREZZATO - ACCIAIO MURI RECINZIONI - delimitazione aree a verde lato marciapiede 43,68*20,000 - delimitazione aree a verde V1 con area L1 22,80*20,000	SOMMANO m³ 66,48 873,60 456,00	147,240	9'788,515
146 / 146 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. AREA VERDE ATTREZZATO - FORNITURA PROFILATI PER RECINZIONE - delimitazione aree a verde lato marciapiede 112,00*15,000 - delimitazione aree a verde V1 con area L1 58,45*15,000	SOMMANO kg 1'329,60 1'680,00 876,75	1,860	2'473,056
147 / 147 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. AREA VERDE ATTREZZATO - POSA RECINZIONI IN FERRO Vedi voce n° 146 [kg 2 556.75]	SOMMANO kg 2'556,75 2'556,75	3,120	7'977,060
148 / 148 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o c ... ra, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. AREA VERDE ATTREZZATO - CASSEFORMI FONDAZIONI RECINZIONI - delimitazione aree a verde lato marciapiede 112,00*1,000 - delimitazione aree a verde V1 con area L1 58,45*1,000	SOMMANO m² 112,00 58,45 170,45	2,420	6'187,335
	Parziale LAVORI A MISURA euro			2'705'454,280
	T O T A L E euro			2'705'454,280
	A R I P O R T A R E			2'705'454,280

