



POOL ENGINEERING
DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

STUDIO DI INGEGNERIA
GEOM. ANDREA ZANUSSO

Progettazione civile e impiantistica - Architettura - Consulenza - Certificazioni - Formazione - Qualità - Sicurezza - Ambiente

Vicolo Cugiano n° 4 - 10090 San Giorgio C.se - (To) - Italy
tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info@poolsa.eu

Regione Piemonte
Città Metropolitana di Torino
Comune di San Giorgio Canavese

Progetto

**Variante al Piano Esecutivo
Convenzionato in area RN1**

Localizzazione

Area P.E.C. RN1 - 10090 San Giorgio C.se

Titolo Tavola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Proponenti

Carignano Raffaella e Ricco Mario
Via Monsignor A. Sangiorgio 14
10090 San Giorgio Canavese (TO)

Immobiliare Gran Paradiso S.R.L.
Via C. Colombo 2
10080 Bosconero (TO)

Cogim S.R.L.
Via Brandizzo 119/F
10088 Volpiano (TO)

Malano Simona Piera
Via Monsignor A. Sangiorgio 40
10090 San Giorgio Canavese (TO)

Ferreri Costruzioni S.R.L.
Via Ferrante Aporti 15
10131 Torino

Reinerio Loretta Stefania
Via Monsignor A. Sangiorgio 52
10090 San Giorgio Canavese (TO)

Professionisti



Resta Davide e Guglielmotto Paola
Via Monsignor A. Sangiorgio 26
10090 San Giorgio Canavese (TO)

Riferimenti

Rev. n° 000	Data 12/2021	Dis. S.S.	Descr.
-------------	--------------	-----------	--------

Rev. n° 001	Data	Dis.	Descr.
-------------	------	------	--------

Tavola

Scala
Cod. Comm. 210196
Cod. Tavola --
N° Tavola

C.M.E.

Pool Engineering S.A.
P. IVA 08926970016
Pool Engineering S.n.c.
P. IVA 09266390013

Lo studio opera
con procedure
conforme alla norma
ISO 9001

Mod 760-00 08-2010 (Rev 002)
© Riproduzione vietata senza consenso scritto dell'autore

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA P.E.C.Area RN1 (SpCat 1) OPERE COMPUTATE IN SEDE DI PERIZIA (Cat 1) VIABILITA' VEICOLARE E PARCHEGGI (SbCat 1)								
1 / 1 (2012)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 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=660-130,00)		530,00				530,00		
	SOMMANO...	m³				530,00	4,78	2'533,40	
2 / 2 (2012)01.A21 .A10.005	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla città'. OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						2'238,40		
	SOMMANO...	m³				2'238,40	9,37	20'973,81	
3 / 3 (2012)01.A21 .A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						2'664,00		
	SOMMANO...	m²				2'664,00	5,95	15'850,80	
4 / 4 (2012)01.A21 .A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						2'664,00		
	SOMMANO...	m²				2'664,00	1,09	2'903,76	
5 / 5 (2012)01.A21 .A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=333-66,60)		266,40				266,40		
	SOMMANO...	m³				266,40	54,40	14'492,16	
6 / 6 (2012)01.A21 .A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=333-66,60)		266,40				266,40		
	SOMMANO...	m³				266,40	5,28	1'406,59	
7 / 7 (2012)01.A22 .E00.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta								
	A R I P O R T A R E								58'160,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO								58'160,52
	OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=757,5-151,50)		606,00				606,00		
	SOMMANO...	m²					606,00	5,63	3'411,78
8 / 8 (2012)01.A22 .A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=3016,05-603,21)		2412,84				2'412,84		
	SOMMANO...	m²					2'412,84	12,43	29'991,60
9 / 9 (2012)01.A22 .A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=3773,55-754,71)		3018,84				3'018,84		
	SOMMANO...	m²					3'018,84	0,63	1'901,87
10 / 10 (2012)01.A22 .B10.010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=3773,55-754,71)		3018,84				3'018,84		
	SOMMANO...	m²					3'018,84	5,02	15'154,58
11 / 11 (2012)01.P03 .A60.005	Sabbia granita di cava OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=11,32-2,26)		9,06				9,06		
	SOMMANO...	m³					9,06	29,60	268,18
	A RI PORTARE								108'888,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								108'888,53
	PERCORSI PEDONALI (SbCat 2)								
12 / 34 (2012)01.P11 .B42.025	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=818-163,60)		654,40				654,40		
	SOMMANO...	m²					654,40	13,80	9'030,72
13 / 35 (2012)01.A23 .C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=818-163,60)		654,40				654,40		
	SOMMANO...	m²					654,40	11,83	7'741,55
14 / 36 (2012)01.P05 .B45.005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri ? foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=653-130,60)		522,40				522,40		
	SOMMANO...	m					522,40	7,50	3'918,00
15 / 37 (2012)01.A21 .F10.005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezz'era, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=653-130,60)		522,40				522,40		
	SOMMANO...	m					522,40	16,72	8'734,53
16 / 38 (2012)01.A23 .A10.005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=818-163,60)		654,40				654,40		
	SOMMANO...	m²					654,40	19,26	12'603,74
17 / 39 (2012)01.A04 .F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=2519,44-503,89)		2015,55				2'015,55		
	SOMMANO...	kg					2'015,55	1,32	2'660,53
	A R I P O R T A R E								153'577,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								153'577,60
	RETE DI ILLUMINAZIONE (SbCat 4)								
18 / 46 (2012)13.P02 .A10.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reittero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						197,00		
	SOMMANO...	m					197,00	38,60	7'604,20
19 / 47 (2012)13.P02 .A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	303,75	2'733,75
20 / 48 (2012)13.P02 .B05.020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² , delle dimensioni di 90x90x100 cm; OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	127,88	895,16
21 / 49 (2012)13.P03 .A10.010	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 5,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	207,33	1'451,31
22 / 50 (2012)NP1	Fornitura di apparecchio per illuminazione pubblica stradale a tecnologia LED tipo "TECEO 1", conforme alle specifiche fornite dal Comune di San Giorgio, realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e sistema di fissaggio regolabile per montaggio su palo e sbracci con trattamento superficiale contro la corrosione e successiva termo laccatura nella colorazione AKZO150 o altri della gamma RAL. Chiusura frontale del gruppo ottico tramite protettore in vetro piano temprato e guarnizione al silicone, grado di protezione IP66. Sorgente luminosa realizzata tramite l'impiego di LED di ultima generazione: potenza 113w - alimentazione 700mA - classe elettrica II OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						7,00		
	SOMMANO...	cadaun o					7,00	600,00	4'200,00
23 / 51 (2012)06.A24 .T02.715	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di armatura stradale sino a 250 W OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	12,16	85,12
24 / 52 (2012)13.P05 .B05.030	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						197,00		
	SOMMANO...	m					197,00	1,59	313,23
25 / 53 (2012)13.P05 .B05.040	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						210,00		
	SOMMANO...	m					210,00	1,26	264,60
	A RIPORTARE								171'124,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								171'124,97
26 / 54 (2012)13.P06 .A05.020	Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq; OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	8,65	60,55
	A RIPORTARE								171'185,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								171'185,52
	RETE FOGNATURA ACQUE NERE (SbCat 5)								
27 / 55 (2012)01.A01 .A90.005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=173,92-8,70)		165,22				165,22		
	SOMMANO...	m³					165,22	16,72	2'762,48
28 / 56 (2012)NP2	Provvista e posa in opera di tubazione PEAD strutturato, tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN13476, ed alle UNI en-ISO 9969, rigidità circonferenziale sn = 8KN/mq, eseguito con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 200mm OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=32-8,00)		24,00				24,00		
	SOMMANO...	cadaun o					24,00	17,90	429,60
29 / 57 (2012)08.P03 .I06.020	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						69,00		
	SOMMANO...	m					69,00	26,49	1'827,81
30 / 58 (2012)08.P03 .I06.025	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						136,00		
	SOMMANO...	m					136,00	38,67	5'259,12
31 / 59 (2012)01.P03 .A60.005	Sabbia granita di cava OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=71-1,00)		70,00				70,00		
	SOMMANO...	m³					70,00	29,60	2'072,00
32 / 60 (2012)01.A01 .B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale. Eseguito con idonei mezzi meccanici. OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=79,12-2,00)		77,12				77,12		
	SOMMANO...	m³					77,12	6,43	495,88
33 / 61 (2012)01.P26 .A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						94,80		
	SOMMANO...	m³					94,80	6,23	590,60
34 / 62 (2012)08.P03 .G39.005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal								
	A R I P O R T A R E								184'623,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								184'623,01
	piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=7-1,00)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	498,69	2'992,14
35 / 63 (2012)08.P01 .166.005	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Peso ca kg 57: telaio rotondo mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi (par.ug.=7-1,00)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	99,84	599,04
36 / 64 (2012)08.P03 .N45.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=7-1,00)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	69,25	415,50
	A R I P O R T A R E								188'629,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								188'629,69
	RETE ACQUEDOTTO (SbCat 6)								
37 / 65 (2012)07.A01 .A12.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=176-8,80)		167,20				167,20		
	SOMMANO...	m³					167,20	11,86	1'982,99
38 / 66 (2012)01.P03 .A60.005	Sabbia granita di cava OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=29-1,00)		28,00				28,00		
	SOMMANO...	m³					28,00	29,60	828,80
39 / 67 (2012)07.A02 .B05.010	Carico, trasporto e scarico a depositi provvisori dei materiali di risulta; a distanza fra 300 e 3000 m; con successiva ripresa dei materiali stessi e loro carico, trasporto e posa negli scavi; OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=29,60-1,00)		28,60				28,60		
	SOMMANO...	m³					28,60	9,12	260,83
40 / 68 (2012)07.P06 .G05.125	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 6.9 mm, PN 16 diam. 50 mm (par.ug.=33-8,00)		25,00				25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	3,87	96,75
41 / 69 (2012)07.P06 .G05.140	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 12.5 mm, PN 16 diam. 90 mm OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						152,00		
	SOMMANO...	m					152,00	12,18	1'851,36
42 / 70 (2012)07.A09 .I05.010	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 livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=33-8,00)		25,00				25,00		
	SOMMANO...	m					25,00	3,22	80,50
43 / 71 (2012)07.A09 .I05.020	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 livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						152,00		
	SOMMANO...	m					152,00	5,85	889,20
44 / 72 (2012)07.P07 .H05.005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=3-1,00)		2,00				2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	153,98	307,96
45 / 73 (2012)07.P07 .H05.015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=5-1,00)		4,00				4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	208,51	834,04
	A R I P O R T A R E								195'762,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO								195'762,12
46 / 74 (2012)07.P07 .H05.020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 100 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00	242,53		727,59
47 / 75 (2012)07.A14 .N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=11-1,00)		10,00			10,00			
	SOMMANO...	cad				10,00	16,30		163,00
48 / 76 (2012)07.P15 .P05.005	Pezzi speciali in acciaio: curve, riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro fino al 150 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=100-5,00)		95,00			95,00			
	SOMMANO...	kg				95,00	5,78		549,10
49 / 77 (2012)07.A17 .Q10.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=100-5,00)		95,00			95,00			
	SOMMANO...	kg				95,00	0,66		62,70
50 / 78 (2012)08.P03 .N15.005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondità' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=7-2,00)		5,00			5,00			
	SOMMANO...	m				5,00	324,29		1'621,45
51 / 79 (2012)08.P01 .I66.005	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Peso ca kg 57; telaio rotondo mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=7-2,00)		5,00			5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00	99,84		499,20
52 / 80 (2012)08.P03 .N45.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=7-2,00)		5,00			5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00	69,25		346,25
	A RI PORTARE								199'731,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								199'731,41
	RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (SbCat 7)								
53 / 81 (2012)07.A01 .A12.010	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=112-107,00)		5,00			5,00			
	SOMMANO...	m³				5,00		16,06	80,30
54 / 82 (2012)01.A04 .B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia					32,00			
	SOMMANO...	m³				32,00		68,63	2'196,16
55 / 83 (2012)01.A04 .C40.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia					32,00			
	SOMMANO...	m³				32,00		32,88	1'052,16
56 / 84 (2012)08.P03 .G21.015	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m² 1,00 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanicca, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060 diametro interno cm 60 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=130-80,00)		50,00			50,00			
	SOMMANO...	m				50,00		118,08	5'904,00
57 / 85 (2012)NP5	Formazione di pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fone tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x120, come da disegno tipo. Detto di conglomerato cementizio semplice ad armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo; dell'altezza fino a 2,00 m (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino). OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=8-5,00)		3,00			3,00			
	SOMMANO...	cadaun o				3,00		580,00	1'740,00
58 / 86 (2012)08.P03 .N06.005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia					5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00		89,44	447,20
59 / 87 (2012)08.P03 .H10.005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51:del diametro esterno di cm 16 OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia					22,50			
	A RIPORTARE					22,50			211'151,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO						22,50		211'151,23
	SOMMANO...	m					22,50	13,57	305,33
60 / 88 (2012)NP6	Fornitura e posa di tutto l'occorrente per la realizzazione a regola d'arte di pozzo perdente, costituito dalla sovrapposizione di anelli in cls prefabbricato vibropressato, provvisti di fori per drenaggio, delle acque meteoriche, compreso il rivestimento in tessuto geotessile su tutto il perimetro verticale dello scavo, compresa la fornitura della soletta di copertura (adatta al traffico pesante) munita di foro per posizionamento del tombino di ispezione. OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						5,00		
	SOMMANO...	cadaun o					5,00	1'100,00	5'500,00
61 / 89 (2012)01.A11 .A10.005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						71,70		
	SOMMANO...	m³					71,70	32,62	2'338,85
62 / 90 (2012)08.P01 .I66.005	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe d 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Peso ca kg 57: telaio rotondo mm. 850-passo d'uomo mm. 600 minimi OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=13-5,00)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	99,84	798,72
63 / 91 (2012)08.P01 .I75.015	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	85,00	425,00
64 / 92 (2012)08.P03 .N45.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=18-5,00)		13,00				13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	69,25	900,25
65 / 93 (2012)01.A01 .B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia *(par.ug.=69-9,00)		60,00				60,00		
	SOMMANO...	m³					60,00	6,43	385,80
66 / 94 (2012)01.P26 .A45.005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) OPERE REALIZZATE = Differenza tra le opere computate e le opere da realizzare secondo la perizia						43,00		
	SOMMANO...	m³					43,00	6,23	267,89
	A RI PORTARE								222'073,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								222'073,07
	OPERE REALIZZATE A SEGUITO PERIZIA DI RIDUZIONE IMPORTO FIDEIUSSIONE (Cat 2)								
67 / 95 (2012)08.P03 .G21.015	<p>Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m² 1,00 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanicca, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060 diametro interno cm 60</p> <p>QUANTITA' DA PERIZIA</p>					80,00			
	SOMMANO...	m					80,00	118,08	9'446,40
	A RIPORTARE								231'519,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								231'519,47
	AREA 1 - Urbanizzazioni (SpCat 2) OPERE DA REALIZZARE (Cat 3) VIABILITA' VEICOLARE E PARCHEGGI (SbCat 1)								
68 / 12 (2021)01.A22 E00.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ.Per profondità da 8 a 10 cm. Lunghezza P.E.C. compartimento 1 di Via Monsignor A. Sangiorgio			72,00	5,800		417,60		
	SOMMANO...	m2					417,60	5,48	2'288,45
69 / 13 (2021)18.P09 A20.005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere. Lunghezza P.E.C. compartimento 1 di Via Monsignor A. Sangiorgio			72,00	5,800	0,100	41,76		
	SOMMANO...	m3					41,76	6,45	269,35
70 / 14 (2021)01.A22 A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante. Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10. Via Monsignor A. Sangiorgio+aree parcheggi P.E.C.+area parcheggio nord della strada						482,00		
	SOMMANO...	m2					482,00	15,81	7'620,42
71 / 15 (2021)01.A22 A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base. Via Monsignor A. Sangiorgio+aree parcheggi P.E.C.+area parcheggio nord della strada *(par.ug.=482+448)		930,00				930,00		
	SOMMANO...	m2					930,00	0,75	697,50
72 / 16 (2021)01.A22 B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3. Via Monsignor A. Sangiorgio+aree parcheggi P.E.C.+area parcheggio nord della strada *(par.ug.=482+448)		930,00				930,00		
	SOMMANO...	m2					930,00	6,35	5'905,50
73 / 17 (2021)04.P80 D06.010	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina con cornice portasegnale di forma rettangolare 90x60 cm detta "porta tabella", normale o a bandiera (PT-PTB), in tubo di acciaio diam. 60 e caratteristiche del tutto simili a quelle della voce precedente. Altezza da 2.50 a 3.10 m. 1 ogni lato attraversamento pedonale (4 attraversamenti pedonali x 2 cartelli)						8,00		
	SOMMANO...	cadaun o					8,00	55,09	440,72
74 / 18 (2021)04.P84 A03.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm. 1 ogni lato attraversamento pedonale (4 attraversamenti pedonali x 2 cartelli)						8,00		
	SOMMANO...	cadaun o					8,00	54,86	438,88
75 / 19	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare								
	A RIPORTARE								249'180,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								249'180,29
(2021)04.P80 B06.020	di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori.60x60 cm, Al, H.J. 1 ogni lato attraversamento pedonale (4 attraversamenti pedonali x 2 cartelli)						8,00		
	SOMMANO...	cadaun o					8,00	98,01	784,08
76 / 20 04.P84.A01.0 10	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq. 1 ogni lato attraversamento pedonale (4 attraversamenti pedonali x 2 cartelli)						8,00		
	SOMMANO...	cadaun o					8,00	16,75	134,00
77 / 32 (2021)04.P83 A01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. Passaggio pedonale su incrocio strade Passaggio pedonale strada P.E.C. Linea di arresto incrocio		1,00	6,00	0,300		215,00 16,00 1,80		
	SOMMANO...	m2					232,80	3,46	805,49
78 / 33 (2021)04.P83 A02.020	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzera e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 30, per demarcazione corsie o piste riservate. Parcheeggi lato strada Via Monsignor A. Sangiorgio 5.00x2.50 m Parcheeggi disabili lato strada Via Monsignor A. Sangiorgio 5.00x2.10 m+ 5x1.10 m * (lung.=15,00+12,2) Linea di mezzera strada Via Monsignor A. Sangiorgio Linee banchina strada Via Monsignor A. Sangiorgio Linea mezzera strada P.E.C. Linee banchina strada P.E.C. Linee parcheeggi lato strada P.E.C.		6,00	15,00	0,150		13,50		
			1,00	27,20	0,150		4,08		
			1,00	72,00	0,150		10,80		
			2,00	72,00	0,150		21,60		
			1,00	155,00	0,150		23,25		
			2,00	155,00	0,150		46,50		
				145,00	0,150		21,75		
	SOMMANO...	m					141,48	1,06	149,97
	A RIPORTARE								251'053,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								251'053,83
	PERCORSI PEDONALI (SbCat 2)								
79 / 96 (2021)01.A01 .A05.020	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. Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm. Area verde esistente per nuovi parcheggi e marciapiedi lato strada Via Monsignor A. Sangiorgio		152,00			0,300	45,60		
	SOMMANO...	m3					45,60	6,16	280,90
80 / 97 (2021)01.A21 .A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata). Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione. Area verde esistente per nuovi parcheggi e marciapiedi lato strada Via Monsignor A. Sangiorgio		152,00			0,150	22,80		
	SOMMANO...	m3					22,80	58,84	1'341,55
81 / 98 (2021)01.A21 .A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito fino a 30 cm. Area verde esistente per nuovi parcheggi e marciapiedi lato strada Via Monsignor A. Sangiorgio						152,00		
	SOMMANO...	m2					152,00	1,39	211,28
82 / 99 (2021)01.A21 .A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Materiali ferrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Area verde esistente per nuovi parcheggi e marciapiedi lato strada Via Monsignor A. Sangiorgio		152,00			0,300	45,60		
	SOMMANO...	m3					45,60	6,70	305,52
83 / 100 (2021)1.A23. A10.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi. Marciapiede lungo Via Monsignor A. Sangiorgio Ampliamenti marciapiedi strada P.E.C.						175,00 94,00		
	SOMMANO...	m2					269,00	16,98	4'567,62
84 / 101 (2021)01.A04 .F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera. In fondino da 4 a 12 mm di diametro. Marciapiede lungo Via Monsignor A. Sangiorgio (175mx10cm di spessore) incidenza ferro 150kg/mc *(par.ug.=175,00*.1) Ampliamenti marciapiedi strada P.E.C. (94mx10cm di spessore) incidenza ferro 150kg/mc *(par.ug.=94,00*.1)		17,50			100,000	1'750,00		
			9,40			100,000	940,00		
	SOMMANO...	kg					2'690,00	1,37	3'685,30
85 / 102 (2021)01.P05 .B45.005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza Rbk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20, spessore minimo cm 12 altezza cm 30. Marciapiede lungo Via Monsignor A. Sangiorgio Ampliamenti marciapiedi strada P.E.C.			152,00 97,00			152,00 97,00		
	SOMMANO...	m					249,00	8,01	1'994,49
	A RIPORTARE								263'440,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO								263'440,49
86 / 103 (2021)01.A21 .F10.005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacchio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa. Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. Marciapiede lungo Via Monsignor A. Sangiorgio Ampliamenti marciapiedi strada P.E.C.			152,00 97,00			152,00 97,00		
	SOMMANO...	m					249,00	17,37	4'325,13
87 / 104 (2021)01.P11 .B42.025	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città. Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero. Marciapiede lungo Via Monsignor A. Sangiorgio Ampliamenti marciapiedi strada P.E.C.						175,00 94,00		
	SOMMANO...	m2					269,00	14,04	3'776,76
88 / 105 (2021)01.A23 .C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura. Dello spessore di cm 4 e 6. Marciapiede lungo Via Monsignor A. Sangiorgio Ampliamenti marciapiedi strada P.E.C.						175,00 94,00		
	SOMMANO...	m2					269,00	12,83	3'451,27
	A RI PORTARE								274'993,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								274'993,65
	AREE VERDI (SbCat 3)								
89 / 40 (2021)14.P01 .A05.005	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalfo, in conglomerato bituminoso. Ampliamenti aree verdi marciapiedi strada P.E.C.					113,00			
	SOMMANO...	m2				113,00	6,26	707,38	
90 / 41 (2021)01.P05 .B45.005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza Rbk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20, spessore minimo cm 12 altezza cm 30. Ampliamenti aree verdi marciapiedi Via Monsignor A. Sangiorgio Ampliamenti aree verdi marciapiedi strada P.E.C.			107,00 120,00		107,00 120,00			
	SOMMANO...	m				227,00	8,01	1'818,27	
91 / 42 (2021)01.A21 .F10.005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacchio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa. Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzera, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. Ampliamenti aree verdi marciapiedi Via Monsignor A. Sangiorgio Ampliamenti aree verdi marciapiedi strada P.E.C.			107,00 120,00		107,00 120,00			
	SOMMANO...	m				227,00	17,37	3'942,99	
92 / 43 (2021)20.A27 .A10.020	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta. Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria. Ampliamenti aree verdi marciapiedi Via Monsignor A. Sangiorgio Ampliamenti aree verdi marciapiedi strada P.E.C.					158,00 113,00			
	SOMMANO...	m2				271,00	5,18	1'403,78	
93 / 44 (2021)18.P06 .A45.010	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri, acer campestre cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z Alberature Via Monsignor A. Sangiorgio Alberature marciapiedi strada P.E.C.					19,00 10,00			
	SOMMANO...	cadaun o				29,00	41,58	1'205,82	
94 / 45 (2021)20.A27 .A60.005	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto, la conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1,50x1,50, BUCA DI M. 1X1X0,70. Alberature Via Monsignor A. Sangiorgio Alberature marciapiedi strada P.E.C.					19,00 10,00			
	SOMMANO...	cadaun o				29,00	49,79	1'443,91	
	A R I P O R T A R E								285'515,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								285'515,80
	RETE DI ILLUMINAZIONE (SbCat 4)								
95 / 106 (2021)13.P02 .A10.005	Formazione di cavidotto in pavimentazione stradale. Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc. Lunghezza P.E.C. compartimento 1 di Via Monsignor A. Sangiorgio			72,00		72,00			
	SOMMANO...	m				72,00		39,27	2'827,44
96 / 107 (2021)13.P02 .A45.005	Fornitura e posa in opera di pozzetto. Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiuso in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Pozzetto palo illuminazione strada Pozzetto palo illuminazione marciapiede					2,00 4,00			
	SOMMANO...	cadaun o				6,00		308,55	1'851,30
97 / 132 (2021)13.P02 .B05.020	Formazione di blocco di fondazione per palo, fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 90x90x100 cm. Fondazione palo illuminazione strada Fondazione palo illuminazione marciapiede					2,00 4,00			
	SOMMANO...	cadaun o				6,00		116,39	698,34
98 / 133 (2021)13.P03 .A10.010	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico. Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 5,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio. Palo illuminazione strada					2,00			
	SOMMANO...	cadaun o				2,00		214,43	428,86
99 / 134 (2021)13.P03 .A05.005	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico rastremato. Fornitura e posa di palo cilindrico rastremato, lunghezza totale 3,70 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 102 mm - testa 76 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 132x38 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Palo illuminazione marciapiede					4,00			
	SOMMANO...	cadaun o				4,00		226,52	906,08
100 / 135 (2021)NP1	Fornitura di apparecchio per illuminazione pubblica stradale a tecnologia LED tipo "TECEO 1", conforme alle specifiche fornite dal Comune di San Giorgio, realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e sistema di fissaggio regolabile per montaggio su palo e sbracci con trattamento superficiale contro la corrosione e successiva termo laccatura nella colorazione AKZO150 o altri della gamma RAL. Chiusura frontale del gruppo ottico tramite protettore in vetro piano temprato e guarnizione al silicone, grado di protezione IP66. Sorgente luminosa realizzata tramite l'impiego di LED di ultima generazione: potenza 113w - alimentazione 700mA - classe elettrica II Lampada illuminazione strada					2,00			
	SOMMANO...	cadaun o				2,00		600,00	1'200,00
101 / 136 (2021)np2	Fornitura di apparecchio per illuminazione pubblica stradale a tecnologia LED tipo "TECEO 1", conforme alle specifiche fornite dal Comune di San Giorgio, realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e sistema di fissaggio regolabile per montaggio su palo e sbracci con trattamento superficiale contro la corrosione e successiva termo laccatura nella colorazione AKZO150 o altri della gamma RAL. Chiusura frontale del gruppo ottico tramite protettore in vetro piano temprato e guarnizione al silicone, grado di protezione IP66. Sorgente luminosa realizzata tramite l'impiego di LED di ultima generazione: potenza 113w - alimentazione 700mA - classe elettrica II Lampada illuminazione marciapiede					4,00			
	SOMMANO...	cadaun							
	A R I P O R T A R E					4,00			293'427,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						4,00		293'427,82
		o					4,00	400,00	1'600,00
102 / 137 (2021)06.A24 .T02.715	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di armatura stradale sino a 250 W. Illuminazione strada Illuminazione marciapiede						2,00 4,00		
	SOMMANO...	cadaun o					6,00	11,35	68,10
103 / 138 (2021)13.P05 .B05.030	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto. Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti. Lunghezza P.E.C. compartimento 1 di Via Monsignor A. Sangiorgio (20m per ogni pozzetto)		6,00	20,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	1,89	226,80
104 / 139 (2021)13.P05 .B05.040	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto. Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti. Lunghezza P.E.C. compartimento 1 di Via Monsignor A. Sangiorgio Lunghezza P.E.C. compartimento 1 di Via Monsignor A. Sangiorgio (Predisposizione)			72,00 72,00			72,00 72,00		
	SOMMANO...	m					144,00	1,26	181,44
105 / 140 (2021)13.P06 .A05.020	Fornitura e posa in opera morsetti volanti. Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antifrancatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq; Illuminazione strada Illuminazione marciapiede						2,00 4,00		
	SOMMANO...	cadaun o					6,00	9,46	56,76
	A RIPORTARE								295'560,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO								295'560,92
	Area 2 - Urbanizzazioni (SpCat 3) VIABILITA' VEICOLARE E PARCHEGGI (SbCat 1)								
106 / 21 (2021)01.A22 .E00.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ.Per profondità da 8 a 10 cm. Lunghezza P.E.C. compartimento 1 di Via Monsignor A. Sangiorgio			58,00	5,800		336,40		
	SOMMANO...	m2					336,40	5,48	1'843,47
107 / 22 (2021)18.P09 .A20.005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere. Lunghezza P.E.C. compartimento 1 di Via Monsignor A. Sangiorgio			58,00	5,800	0,100	33,64		
	SOMMANO...	m3					33,64	6,45	216,98
108 / 23 (2021)01.A22 .A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante. Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10. Via Monsignor A. Sangiorgio+aree parcheggi P.E.C.+area parcheggio nord della strada						489,00		
	SOMMANO...	m2					489,00	15,81	7'731,09
109 / 24 (2021)01.A22 .A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base. Via Monsignor A. Sangiorgio+aree parcheggi P.E.C.+area parcheggio nord della strada *(par.ug.=336,40+489)		825,40				825,40		
	SOMMANO...	m2					825,40	0,75	619,05
110 / 25 (2021)01.A22 .B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3. Via Monsignor A. Sangiorgio+aree parcheggi P.E.C.+area parcheggio nord della strada *(par.ug.=336,40+489)		825,40				825,40		
	SOMMANO...	m2					825,40	6,35	5'241,29
111 / 26 (2021)04.P80 .D06.010	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina con cornice portasegnale di forma rettangolare 90x60 cm detta "porta tabella", normale o a bandiera (PT-PTB), in tubo di acciaio diam. 60 e caratteristiche del tutto simili a quelle della voce precedente. Altezza da 2.50 a 3.10 m. 1 ogni lato attraversamento pedonale (1 attraversamenti pedonali x 2 cartelli)						2,00		
	SOMMANO...	cadaun o					2,00	55,09	110,18
112 / 27 (2021)04.P84 .A03.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm. 1 ogni lato attraversamento pedonale (1 attraversamenti pedonali x 2 cartelli)						2,00		
	SOMMANO...	cadaun o					2,00	54,86	109,72
113 / 28 (2021)04.P80	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per								
	A RI PORTARE								311'432,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								311'432,70
B06.020	uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori.60x60 cm, Al, H.J. 1 ogni lato attraversamento pedonale (1 attraversamenti pedonali x 2 cartelli)					2,00			
	SOMMANO...	cadaun o				2,00	98,01	196,02	
114 / 29 04.P84.A01.0 10	Posa segnaletica verticale Posas in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente.su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq. 1 ogni lato attraversamento pedonale (1 attraversamenti pedonali x 2 cartelli)					2,00			
	SOMMANO...	cadaun o				2,00	16,75	33,50	
115 / 30 (2021)04.P83 .A01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. Passaggio pedonale su incrocio strade					24,00			
	SOMMANO...	m2				24,00	3,46	83,04	
116 / 31 (2021)04.P83 .A02.020	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 30, per demarcazione corsie o piste riservate. Parcheggi lato strada Via Monsignor A. Sangiorgio 5,00x2,50 m Linea di mezzzeria strada Via Monsignor A. Sangiorgio Linee banchina strada Via Monsignor A. Sangiorgio					22,50 8,70 17,40			
	SOMMANO...	m	10,00 1,00 2,00	15,00 58,00 58,00	0,150 0,150 0,150	48,60	1,06	51,52	
	A RIPORTARE								311'796,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								311'796,78
	PERCORSI PEDONALI (SbCat 2)								
117 / 113 (2021)01.A01 .A05.020	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. Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm. Area verde esistente per nuovi parcheggi e marciapiedi lato strada Via Monsignor A. Sangiorgio		547,00			0,300	164,10		
	SOMMANO...	m3					164,10	6,16	1'010,86
118 / 114 (2021)01.A21 .A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata). Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione. Area verde esistente per nuovi parcheggi e marciapiedi lato strada Via Monsignor A. Sangiorgio		547,00			0,150	82,05		
	SOMMANO...	m3					82,05	58,84	4'827,82
119 / 115 (2021)01.A21 .A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito fino a 30 cm. Area verde esistente per nuovi parcheggi e marciapiedi lato strada Via Monsignor A. Sangiorgio						547,00		
	SOMMANO...	m2					547,00	1,39	760,33
120 / 116 (2021)01.A21 .A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Materiali ferrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Area verde esistente per nuovi parcheggi e marciapiedi lato strada Via Monsignor A. Sangiorgio		547,00			0,300	164,10		
	SOMMANO...	m3					164,10	6,70	1'099,47
121 / 117 (2021)1.A23. A10.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi. Marciapiede lungo strada Via Monsignor A. Sangiorgio						90,00		
	SOMMANO...	m2					90,00	16,98	1'528,20
122 / 118 (2021)01.A04 .F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera. In tondino da 4 a 12 mm di diametro. Marciapiede lungo strada Via Monsignor A. Sangiorgio (90mx10cm di spessore) incidenza ferro 150kg/mc *(par.ug.=90*0,1)		9,00			100,000	900,00		
	SOMMANO...	kg					900,00	1,37	1'233,00
123 / 119 (2021)01.P05 .B45.005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza Rbk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20, spessore minimo cm 12 altezza cm 30. Marciapiede lungo strada Via Monsignor A. Sangiorgio			58,00			58,00		
	SOMMANO...	m					58,00	8,01	464,58
124 / 120 (2021)01.A21	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo								
	A R I P O R T A R E								322'721,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								322'721,04
F10.005	secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa. Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzera, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. Marciapiede lungo strada Via Monsignor A. Sangiorgio			58,00			58,00		
	SOMMANO...	m					58,00	17,37	1'007,46
125 / 121 (2021)01.P11 .B42.025	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'. Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero. Marciapiede lungo strada Via Monsignor A. Sangiorgio						90,00		
	SOMMANO...	m2					90,00	14,04	1'263,60
126 / 122 (2021)01.A23 .C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura. Dello spessore di cm 4 e 6. Marciapiede lungo strada Via Monsignor A. Sangiorgio						90,00		
	SOMMANO...	m2					90,00	12,83	1'154,70
	A RIPORTARE								326'146,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								326'146,80
	AREE VERDI (SbCat 3)								
127 / 108 (2021)01.P05 B45.005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza Rbk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20, spessore minimo cm 12 altezza cm 30. Ampliamento aree verdi marciapiede Via Monsignor A. Sangiorgio			125,00		125,00			
	SOMMANO...	m				125,00	8,01	1'001,25	
128 / 109 (2021)01.A21 F10.005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacchio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa. Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzera, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. Ampliamento aree verdi marciapiede Via Monsignor A. Sangiorgio			125,00		125,00			
	SOMMANO...	m				125,00	17,37	2'171,25	
129 / 110 (2021)20.A27 A10.020	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta. Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria. Ampliamento aree verdi marciapiede Via Monsignor A. Sangiorgio			140,00		140,00			
	SOMMANO...	m2				140,00	5,18	725,20	
130 / 111 (2021)18.P06 A45.010	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri, acer campestre cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z Alberature Via Monsignor A. Sangiorgio					11,00			
	SOMMANO...	cadaun o				11,00	41,58	457,38	
131 / 112 (2021)20.A27 A60.005	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50. BUCA DI M.1X1X0,70. Alberature Via Monsignor A. Sangiorgio					11,00			
	SOMMANO...	cadaun o				11,00	49,79	547,69	
	A RIPORTARE								331'049,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								331'049,57
	RETE DI ILLUMINAZIONE (SbCat 4)								
132 / 123 (2021)13.P02 .A10.005	Formazione di cavidotto in pavimentazione stradale. Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc. Lunghezza P.E.C. compartimento 1 di Via Monsignor A. Sangiorgio			58,00		58,00			
	SOMMANO...	m				58,00		39,27	2'277,66
133 / 124 (2021)13.P02 .A45.005	Fornitura e posa in opera di pozzetto. Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiuso in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. Pozzetto palo illuminazione marciapiede					4,00			
	SOMMANO...	cadaun o				4,00		308,55	1'234,20
134 / 125 (2021)13.P02 .B05.020	Formazione di blocco di fondazione per palo, fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 90x90x100 cm. Fondazione palo illuminazione marciapiede					4,00			
	SOMMANO...	cadaun o				4,00		116,39	465,56
135 / 126 (2021)13.P03 .A05.005	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico rastremato. Fornitura e posa di palo cilindrico rastremato, lunghezza totale 3,70 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 102 mm - testa 76 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 132x38 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Palo illuminazione marciapiede					4,00			
	SOMMANO...	cadaun o				4,00		226,52	906,08
136 / 127 (2021)np2	Fornitura di apparecchio per illuminazione pubblica stradale a tecnologia LED tipo "TECEO 1", conforme alle specifiche fornite dal Comune di San Giorgio, realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accessibilità al vano ausiliari e sistema di fissaggio regolabile per montaggio su palo e sbracci con trattamento superficiale contro la corrosione e successiva termo laccatura nella colorazione AKZO150 o altri della gamma RAL. Chiusura frontale del gruppo ottico tramite protettore in vetro piano temprato e guarnizione al silicone, grado di protezione IP66. Sorgente luminosa realizzata tramite l'impiego di LED di ultima generazione: potenza 113w - alimentazione 700mA - classe elettrica II Lampada illuminazione marciapiede					4,00			
	SOMMANO...	cadaun o				4,00		400,00	1'600,00
137 / 128 (2021)06.A24 .T02.715	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di armatura stradale sino a 250 W. Illuminazione marciapiede					4,00			
	SOMMANO...	cadaun o				4,00		11,35	45,40
138 / 129 (2021)13.P05 .B05.030	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto. Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mm ² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti. Lunghezza P.E.C. Compartimento 2 Via Monsignor A. Sangiorgio (20m per ogni pozzetto)		4,00	20,00		80,00			
	SOMMANO...	m				80,00		1,89	151,20
139 / 130 (2021)13.P05 .B05.040	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto. Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mm ² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti. Lunghezza P.E.C. Compartimento 2 Via Monsignor A. Sangiorgio			58,00		58,00			
	A R I P O R T A R E					58,00			337'729,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						58,00		337'729,67
	SOMMANO...	m					58,00	1,26	73,08
140 / 131 (2021)13.P06 .A05.020	Fornitura e posa in opera morsetti volanti. Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq; Illuminazione strada						4,00		
	SOMMANO...	cadaun o					4,00	9,46	37,84
	Parziale LAVORI A MISURA euro								337'840,59
	TOTALE euro								337'840,59
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI
		TOTALE
		R I P O R T O
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	P.E.C.Area RN1	231'519,47
002	AREA 1 - Urbanizzazioni	64'041,45
003	Area 2 - Urbanizzazioni	42'279,67
	Totale SUPER CATEGORIE euro	337'840,59
		A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	Riepilogo Strutturale_CATEGORIE	
M	LAVORI A MISURA euro	337'840,59
M:001	P.E.C.Area RN1 euro	231'519,47
M:001.001	OPERE COMPUTATE IN SEDE DI PERIZIA euro	222'073,07
M:001.001.001	VIABILITA' VEICOLARE E PARCHEGGI euro	108'888,53
M:001.001.002	PERCORSI PEDONALI euro	44'689,07
M:001.001.004	RETE DI ILLUMINAZIONE euro	17'607,92
M:001.001.005	RETE FOGNATURA ACQUE NERE euro	17'444,17
M:001.001.006	RETE ACQUEDOTTO euro	11'101,72
M:001.001.007	RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	22'341,66
M:001.002	OPERE REALIZZATE A SEGUITO PERIZIA DI RIDUZIONE IMPORTO FIDEIUSSIONE euro	9'446,40
M:001.002.007	RETE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro	9'446,40
M:002	AREA 1 - Urbanizzazioni euro	64'041,45
M:002.003	OPERE DA REALIZZARE euro	64'041,45
M:002.003.001	VIABILITA' VEICOLARE E PARCHEGGI euro	19'534,36
M:002.003.002	PERCORSI PEDONALI euro	23'939,82
M:002.003.003	AREE VERDI euro	10'522,15
M:002.003.004	RETE DI ILLUMINAZIONE euro	10'045,12
M:003	Area 2 - Urbanizzazioni euro	42'279,67
M:003.003	OPERE DA REALIZZARE euro	42'279,67
M:003.003.001	VIABILITA' VEICOLARE E PARCHEGGI euro	16'235,86
M:003.003.002	PERCORSI PEDONALI euro	14'350,02
M:003.003.003	AREE VERDI euro	4'902,77
M:003.003.004	RETE DI ILLUMINAZIONE euro	6'791,02
	TOTALE euro	337'840,59
	Data, 12/11/2021	
	Il Tecnico	
		A RIPIANTARE