

Comune di Rivoli Città Metropolitana di Torino

Il Richiedente :



Sede legale: V.le Montegrappa 45
31100 Treviso

Sede operativa: Via Eroi di Podrute 13
31057 Silea (TV)
P.Iva 03900990262

Ubicazione : Via Artigianelli - 10098 Rivoli (TO)

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO - AREA Fac5 STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Elaborati grafici progettuali

Scala:

Computo Metrico



STUDIO SOCIETA' DI INGEGNERIA S.r.l.

Italy



Via Filatoio n. 51, 10072 - Caselle Torinese (TO)
Tel +39 011 991.27.53 +39 011 996.24.42 Fax +39 011 991.33.91
Partita IVA: 08409830018 - E-Mail: info@mestudio.it- PEC: mestudio@arubapec.it

Operatore: Arch. Marco Vergnano

Il Progettista

I Richiedenti

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CATANZARO
Elenco Speciale degli Iscritti
Mauro Esposito
n. Iscrizione Albo



Per Numeria

		FASCICOLO			
Direttore della progettazione	Assicurazione Qualita'	2_3	3	25/03/2021	Integrazioni
			2	19/02/2021	Integrazioni
			1	23/12/2020	Integrazioni
			0	31/07/2020	Deposito istanza
			Rev.	Data	Motivo modifica

Questo disegno è di proprietà riservata, pertanto ne è vietata la riproduzione anche parziale, nonché la presentazione a terzi senza autorizzazione dello Studio.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
Computo Metrico Estimativo

COMMITTENTE: Numeria SPA

Prezzario 2020, 22/12/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O											
	LAVORI A MISURA											
	Opere Esterne (SpCat 1)											
	Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico (Cat 1)											
	Pavimentazione stradale (SbCat 1)											
1 / 28 01.A01.A10. 010 17/12/2019	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale Strada Parcheggio						2455,00 2814,00	0,600 0,600	1'473,00 1'688,40			
	SOMMANO...	m³						3'161,40	3,84	12'139,78	1,164	
2 / 29 01.A01.C60. 010 18/03/2015	Sovraprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale Strada parcheggio						2455,00 2814,00	0,600 0,600	1'473,00 1'688,40			
	SOMMANO...	m³						3'161,40	46,07	145'645,70	13,965	
3 / 30 NP. 02 18/03/2015	Discarica, Oneri di smaltimento Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale Strada parcheggio		0,50 0,50	2455,00 2814,00				0,600 0,600	736,50 844,20			
	SOMMANO...	m3							1'580,70	13,50	21'339,45	2,046
4 / 35 01.A21.A40. 020 18/03/2015	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' 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 cm40 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale Strada parcheggio								2'455,00 2'814,00			
	SOMMANO...	m²							5'269,00	12,34	65'019,46	6,234
5 / 36 01.A21.A50.	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o											
	A R I P O R T A R E									244'144,39		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								244'144,39	
010 18/03/2015	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 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale Strada parcheggio						2'455,00 2'814,00			
	SOMMANO...	m ²					5'269,00	1,29	6'797,01	0,652
6 / 37 01.P28.A15. 030 18/03/2015	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m ² 280 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale Strada parcheggio						2'455,00 2'814,00			
	SOMMANO...	m ²					5'269,00	1,61	8'483,09	0,813
7 / 38 01.A21.G55. 005 18/03/2015	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale Strada parcheggio						2'455,00 2'814,00			
	SOMMANO...	m ²					5'269,00	2,36	12'434,84	1,192
8 / 39 01.P03.B20.0 05 18/03/2015	Misto frantumato (stabilizzato) Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale Strada parcheggio		2455,00 2814,00			0,100 0,100	245,50 281,40			
	SOMMANO...	m ³					526,90	24,34	12'824,75	1,230
9 / 40 01.A21.A20. 005 18/03/2015	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 terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale Strada parcheggio		2455,00 2814,00			0,600 0,600	1'473,00 1'688,40			
	SOMMANO...	m ³					3'161,40	6,42	20'296,19	1,946
	A R I P O R T A R E								304'980,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								304'980,27	
10 / 41 01.A22.A80. 020 18/03/2015	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 citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura 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 8 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale Strada						2'455,00			
	SOMMANO...	m ²					2'455,00	11,32	27'790,60	2,665
11 / 42 01.A22.A90. 005 18/03/2015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² .per ancoraggio sullo strato di base Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale Strada						2'455,00			
	SOMMANO...	m ²					2'455,00	0,62	1'522,10	0,146
12 / 43 01.A22.B10. 010 18/03/2015	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 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale Strada						2'455,00			
	SOMMANO...	m ²					2'455,00	5,64	13'846,20	1,328
13 / 44 01.P11.B44.0 05 23/01/2020	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 7-8 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale parcheggio posti auto						2'814,00			
	SOMMANO...	m ²					2'814,00	14,96	42'097,44	4,037
14 / 45 01.A23.C80.	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la									
	A R I P O R T A R E								390'236,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								390'236,61	
010 21/01/2020	<p>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 7 e 8</p> <p>Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale Parcheggio - posti auto</p>						2'814,00			
	SOMMANO...	m ²					2'814,00	13,72	38'608,08	3,702
15 / 46 01.P05.B50.0 10 11/11/2019	<p>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa</p> <p>Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale cordoli viabilità lunghezza e delimitazione parcheggi drenante vialetti area parco</p>						497,38 1'442,00 637,00			
	SOMMANO...	m		497,38 1442,00 637,00			2'576,38	6,81	17'545,15	1,682
16 / 47 01.A23.B50. 005 15/01/2020	<p>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto 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 rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza</p> <p>Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale vedi voce precedente</p>						2'576,38			
	SOMMANO...	m		2576,38			2'576,38	14,25	36'713,42	3,520
17 / 48 NP. 03 12/02/2020	<p>Rimozione di vecchia recinzione in rete metallica comprensiva lo smontaggio del paletto forato di sostegno in cemento, avvicinamento al luogo di deposito e successivo trasporto a discarica o impianto di riciclaggio.</p> <p>Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 1 - Pavimentazione stradale delimitazione area</p>						394,50			
	SOMMANO...	mq		263,00		1,500	394,50	6,00	2'367,00	0,227
	A R I P O R T A R E								485'470,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								485'795,26	
	Marciapiede (SbCat 2)									
19 / 71 01.A04.B15. 010 29/11/2013	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 150 kg/m ³ Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 2 - Marciapiede marciapiede 1.5 m			887,90		0,100	88,79			
	SOMMANO...	m ³					88,79	66,62	5'915,19	0,567
20 / 72 01.A04.C03. 005 29/11/2013	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 2 - Marciapiede marciapiede 1.5 m			887,90		0,100	88,79			
	SOMMANO...	m ³					88,79	26,34	2'338,73	0,224
21 / 73 01.A04.E00. 005 29/11/2013	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 2 - Marciapiede marciapiede 1.5 m			887,90		0,100	88,79			
	SOMMANO...	m ³					88,79	8,89	789,34	0,076
22 / 74 01.P12.M35. 005 29/11/2013	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 5x7.5 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 2 - Marciapiede marciapiede 1.5 m			887,90		1,590	1'411,76			
	SOMMANO...	m ²					1'411,76	2,31	3'261,17	0,313
23 / 75 01.P11.B42.0 25 25/07/2012	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 2 - Marciapiede marciapiede 1.5 m			887,90			887,90			
	SOMMANO...	m ²					887,90	14,04	12'466,12	1,195
24 / 76 01.A23.C80.	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la									
	A R I P O R T A R E								510'565,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								510'565,81	
005 25/07/2012	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 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 2 - Marciapiede marciapiede 1.5 m					887,90				
	SOMMANO...	m ²				887,90	12,83	11'391,76	1,092	
25 / 77 01.P05.B50.0 10 11/11/2019	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 2 - Marciapiede marciapiede 1.5 m				887,90					
	SOMMANO...	m				887,90	6,81	6'046,60	0,580	
26 / 78 01.A21.F10. 005 24/01/2020	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/ m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfiaccio 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/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 mezzeria, 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 rinfiaccio di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 2 - Marciapiede marciapiede 1.5 m				1312,00					
	SOMMANO...	m				1'312,00	17,11	22'448,32	2,152	
	Parziale Marciapiede (SbCat 2) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							64'657,23	6,200	
	A R I P O R T A R E							550'452,49		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								550'452,49	
	Segnaletica stradale (SbCat 3)									
27 / 50 04.P80.D04. 010 18/03/2015	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina a giro o collo d'oca in tubo di acciaio zincato a caldo (pg). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (PGS). la lunghezza dei vari elementi verticali e orizzontali puo variare a seconda del tipo di segnale da posizionare. Diam. 60 sviluppo inferiore a 3.00 m Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 3 - Segnaletica stradale Palina *(par.ug.=8,00+5)		13,00				13,00			
	SOMMANO...	cad					13,00	24,96	324,48	0,031
28 / 51 04.P84.A05. 005 18/03/2015	Posa segnaletica verticale Posa in opera di sostegno tubolare di altezza o sviluppo variabile, fino al diametro di 60 mm. eseguita con speciale attrezzo per il fissaggio del sostegno stesso con nastro di acciaio BAND-IT inch.ad altre palificazioni esistenti. il prezzo e comprensivo della minuteria occorrente quali graffette, nastro di acciaio da inch. ecc. Posa sostegno tubolare con nastro BAND-IT Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 3 - Segnaletica stradale Basamento *(par.ug.=8,00+5)		13,00				13,00			
	SOMMANO...	cad					13,00	19,41	252,33	0,024
29 / 52 04.P80.A04. 015 18/03/2015	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 30/10, Al, E.G. Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 3 - Segnaletica stradale Parcheeggio disabili						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	24,96	49,92	0,005
30 / 53 04.P80.A03. 055 18/03/2015	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali:									
	A RIPORTARE								551'079,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								551'079,22	
	carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 30/10, Al, E.G. Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 3 - Segnaletica stradale Passaggio pedonale						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	37,71	75,42	0,007
31 / 54 04.P80.A02. 045 18/03/2015	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 900 mm, sp. 30/10, Al, E.G. Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 3 - Segnaletica stradale Stop Divieto di accesso Senso unico Divieto di sosta						2,00 2,00 2,00 1,00			
	SOMMANO...	cad					7,00	73,08	511,56	0,049
32 / 55 04.P80.A04. 045 18/03/2015	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d. m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1;									
	A RIPORTARE								551'666,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								551'666,20	
	H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 900x1350 mm, sp. 25/10, Al, E.G. Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 3 - Segnaletica stradale Indicazione parcheggio Indicazione orario uso parcheggio						1,00 1,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	127,02	254,04	0,024
33 / 56 04.P84.A03. 005 18/03/2015	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. <= 60 mm Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 3 - Segnaletica stradale Passaggio pedonale						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	30,12	60,24	0,006
34 / 57 04.P84.A03. 010 18/03/2015	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 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 3 - Segnaletica stradale Stop Divieto di accesso Senso unico Divieto di sosta						2,00 2,00 2,00 1,00			
	SOMMANO...	cad					7,00	54,86	384,02	0,037
35 / 58 04.P84.A01. 005 18/03/2015	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. Fino a mq 0.25 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 3 - Segnaletica stradale Parcheggio disabili						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	8,36	16,72	0,002
36 / 59 04.P84.A01. 010 18/03/2015	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									
	A R I P O R T A R E								552'381,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								552'381,22	
	compreso sistema BAND-IT. Tra 0.25 mq e 1.5 mq Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 3 - Segnaletica stradale Indicazione parcheggio Indicazione orario uso parcheggio						1,00 1,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	16,75	33,50	0,003
37 / 79 04.P83.D01. 005 15/01/2020	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 3 - Segnaletica stradale passaggi pedonali e STOP						50,00			
	SOMMANO...	m ²					50,00	26,09	1'304,50	0,125
38 / 80 04.P83.A09. 005 18/03/2015	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccciu)Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebra laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/ S a pettine/spina Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 3 - Segnaletica stradale parcheggio diversamente abile						7,00			
	SOMMANO...	cad					7,00	47,78	334,46	0,032
39 / 81 04.P83.B03.0 05 24/10/2019	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. 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. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 3 - Segnaletica stradale delimitazione posti auto delimitazione carreggiata stradale						1'065,00 576,00			
	SOMMANO...	m					1'641,00	0,79	1'296,39	0,124
40 / 82 04.P83.A04. 005 18/03/2015	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccciu) Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana ad una sola direzione Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 3 - Segnaletica stradale freccia						9,00			
	SOMMANO...	cad					9,00	8,31	74,79	0,007
	A RIPORTARE								555'424,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								555'424,86	
41 / 31 NP. 01 29/11/2016	<p>Fognatura Bianca e Nera (SbCat 4)</p> <p>DESCRIZIONE DELLA FORNITURA: Impianto di disoleazione per il trattamento delle acque di scarico provenienti dai parcheggi esterni (ca 1.000 mq), portata 15 lt/sec completo di elettropompe sommergibili per il rilancio delle acque composto da:</p> <p>N.1 Vasca di SEPARAZIONE OLI MINERALI E GRASSI e RILANCIO, realizzata in calcestruzzo armato prefabbricato monoblocco, completa di fondo, copertura carrabile per mezzi leggeri con chiusini d'ispezione, fori di immissione e scarico. Lunghezza : 250 cm Larghezza : 200 cm Altezza : 220 cm Peso : 70 q.li</p> <p>- Carter in acciaio inossidabile AISI 304 per il percorso obbligato dei liquami.</p> <p>N.1 Dispositivo metallico e in PVC di scarico con OTTURATORE A GALLEGGIANTE, tarato in funzione della densità dell'olio minerale impiegato.</p> <p>N.1 FILTRO A COALESCENZA, costituito da telaio di contenimento, realizzato in acciaio inossidabile AISI 304 a doppia parete, con all'interno inserito il materiale atto a produrre il fenomeno fisico di COALESCENZA.</p> <p>N. 2 Elettropompa sommergibile portata di 8 lt/sec ad una prevalenza di 6,6 mt, completa di motore elettrico trifase tensione Volt potenza motore Kw 1,8 , completa di piede di accoppiamento automatico costituito da un basamento, da fissare sul fondo vasca, con curva flangiata UNI PN 10 DN 50 per collegamento alla tubazione di mandata, corredato di telaio di fissaggio e staffa porta guide superiore e cavo elettrico sommergibile rivestito in neoprene, adatto per impieghi gravosi</p> <p>N. 4 Regolatori di livello a variazione di assetto a bulbo in polipropilene completo di cavo elettrico sommergibile lungo 6 mt.</p> <p>N. 1 Quadro elettrico di comando e protezione ad azionamento automatico per n. 2 elettropompe con cassa per la installazione all'interno completo di allarme acustico</p> <p>N. 2 Valvola a sfera filettata in ottone predisposta per essere montata sulla tubazione di mandata 2"</p> <p>N. 2 Valvola a palla filettata, in ghisa, predisposta per essere montata sulla tubazione di mandata 2"</p> <p>Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico</p> <p>SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera a corpo</p>									
	SOMMANO...	a corpo					2,00			
							2,00	15'550,00	31'100,00	2,982
42 / 32 01.A01.A65. 010 18/03/2015	<p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a</p>									
	A R I P O R T A R E								586'524,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								586'524,86	
	0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera Fognatura Bianca tratto A-21 tratto I-B tratto H-G tratto F-D tratto L-23 tratto Q-M tratto T-S condotte raccordo caditoie impianto di prima pioggia per viabilità impianto di prima pioggia per coperture pozzetti Fognatura Nera Tratto AA-AE Tratto AD-AC condotte allaccio fabbricato									
	SOMMANO...	m³					814,40	10,78	8'779,23	0,842
43 / 33 01.A01.C60. 010 18/03/2015	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera vedi voce precedente						814,40			
	SOMMANO...	m³					814,40	46,07	37'519,41	3,598
44 / 34 NP. 02 18/03/2015	Discarica, Oneri di smaltimento Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera vedi voce precedente						814,40			
	SOMMANO...	m3					814,40	13,50	10'994,40	1,054
45 / 60 01.A04.B15. 010 18/03/2015	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 150 kg/m³ Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera tratti condotte principali e raccordi						176,88			
	SOMMANO...	m³		1360,60	0,130		176,88	66,62	11'783,75	1,130
46 / 61 01.A04.C40. 005 18/03/2015	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 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera									
	A R I P O R T A R E								655'601,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								655'601,65	
	tratti condotte principali e raccordi			1360,60	0,130		176,88			
	SOMMANO...	m ³					176,88	34,62	6'123,59	0,587
47 / 62 08.A35.H05. 005 24/01/2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera raccordi caditoie			250,00			250,00			
	SOMMANO...	m					250,00	9,13	2'282,50	0,219
48 / 63 08.A35.H10. 020 18/12/2020	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/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera condotta principale fognatura bianca			603,00			603,00			
	SOMMANO...	m					603,00	49,21	29'673,63	2,845
49 / 64 08.A35.H05. 020 24/01/2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera condotta principale fognatura nera condotte allacciamento fabbricato			275,00 96,00			275,00 96,00			
	SOMMANO...	m					371,00	13,78	5'112,38	0,490
50 / 65 01.A01.B87. 020 12/02/2020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera Tratti condotte principali e raccordi			1250,00	1,000	1,000	1'250,00			
	SOMMANO...	m ³					1'250,00	7,87	9'837,50	0,943
51 / 66 16.P05.A25. 060 18/03/2015	'Formazione di pozzetto in muratura o cls, con riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume (naturale) e con sigillatura delle tubazioni con malta di cemento, compresi il ritiro dai magazzini dell'Ente appaltante, il trasporto a piè d'opera e la posa del									
	A R I P O R T A R E								708'631,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								708'631,25	
	chiusino e telaio. Dim. interne utili 60x60x70 cm Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera pozzetto caditoia stradale						100,00			
	SOMMANO...	cad					100,00	328,13	32'813,00	3,146
52 / 67 08.A25.F30. 015 18/03/2015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera pozzetto caditoia stradale						100,00			
	SOMMANO...	cad					100,00	136,38	13'638,00	1,308
53 / 68 08.A55.N15. 005 24/10/2019	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera		30,00			1,400	42,00			
	SOMMANO...	m					42,00	354,22	14'877,24	1,427
54 / 69 08.A25.F20. 010 18/03/2015	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera pozzetti di ispezione						30,00			
	SOMMANO...	cad					30,00	267,79	8'033,70	0,770
55 / 70 08.A55.N03. 005 18/03/2015	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera collegamento su allacciamento esistente alla fognatura comunale						3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	125,33	375,99	0,036
	Parziale Fognatura Bianca e Nera (SbCat 4) euro ----- ----- -----								222'944,32	21,377
	A R I P O R T A R E								778'369,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								778'369,18	
56 / 83 01.A01.A65. 010 24/01/2020	Rete illuminazione pubblica (SbCat 5) Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica									
	SOMMANO...	m³		490,50			490,50			
							490,50	10,78	5'287,59	0,507
57 / 84 13.P02.A05. 005 17/12/2019	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica Cavidotto illuminazione									
	SOMMANO...	m		490,50			490,50			
							490,50	22,06	10'820,43	1,038
58 / 85 13.P02.B05.0 30 17/12/2019	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/mm², delle dimensioni di 100x100x120 cm; Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica Plinto palo									
	SOMMANO...	cad					21,00			
							21,00	146,07	3'067,47	0,294
59 / 86 13.P02.A45. 015 17/12/2019	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento; Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica Pozzetto palo									
	SOMMANO...	cad					21,00			
							21,00	42,15	885,15	0,085
60 / 87 13.P03.A15. 015 17/12/2019	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm -									
	A R I P O R T A R E								798'429,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								798'429,82	
	120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica Pali					21,00				
	SOMMANO...	cad				21,00	326,17	6'849,57	0,657	
61 / 88 13.P05.B05.0 35 17/12/2019	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica Cavo dorsale		21,00	490,50						
	SOMMANO...	m				10'300,50				
						10'300,50	1,23	12'669,62	1,215	
62 / 89 13.P05.B05.0 40 17/12/2019	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto 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; Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica Cavo entro palo illuminazione		21,00	9,00						
	SOMMANO...	m				189,00				
						189,00	1,21	228,69	0,022	
63 / 90 13.P06.A10. 020 17/12/2019	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica Derivazione linea									
	SOMMANO...	cad				21,00				
						21,00	52,02	1'092,42	0,105	
64 / 91 13.P07.A05. 020 17/12/2019	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica posa armature									
	SOMMANO...	cad				21,00				
						21,00	36,71	770,91	0,074	
65 / 92 06.P24.Q01. 010 17/12/2019	Armature stradali IP-54; corpo in alluminio pressofuso; coperchio copriaccessori e telaio con rifrattore apribili a cerniera; rifrattore prismatizzato in vetro borosilicato; riflettore in alluminio 99,85%; verniciatura bicolore poliuretana; vano accessori in esecuzione IP-23. armatura stradale per lamp a led Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica									
	A R I P O R T A R E								820'041,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								825'241,89	
	Sistemazione aree verdi (SbCat 7)									
66 / 107 20.A27.L00. 005 21/12/2020	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 7 - Sistemazione aree verdi						14,00			
	SOMMANO...	cad					14,00	108,44	1'518,16	0,146
67 / 108 20.A27.L00. 010 21/12/2020	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 7 - Sistemazione aree verdi						18,00			
	SOMMANO...	cad					18,00	153,55	2'763,90	0,265
68 / 109 01.P27.E40.0 10 11/11/2019	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 7 - Sistemazione aree verdi						194,35			
	SOMMANO...	m ³					194,35	12,04	2'339,97	0,224
69 / 110 20.A27.A10. 015 11/11/2019	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 Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30 Cat 1 - Opere di Urbanizzazione su aree asservite ad uso pubblico SbCat 7 - Sistemazione aree verdi						194,35			
	SOMMANO...	m ²					194,35	3,85	748,25	0,072
70 / 111 18.P06.A30. 005 22/12/2020	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito									
	A R I P O R T A R E								832'612,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								837'900,57	
	Opere di urbanizzazione su aree in dismissione (Cat 2) Pavimentazione stradale (SbCat 1)									
71 / 14 01.A01.A10. 010 17/12/2019	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 1 - Pavimentazione stradale ampliamento via artigianelli		438,98			0,600	263,39			
	SOMMANO...	m ³					263,39	3,84	1'011,42	0,097
72 / 15 01.A01.C60. 010 18/03/2015	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 1 - Pavimentazione stradale ampliamento via artigianelli		438,98			0,600	263,39			
	SOMMANO...	m ³					263,39	46,07	12'134,38	1,164
73 / 16 NP. 02 18/03/2015	Discarica, Oneri di smaltimento Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 1 - Pavimentazione stradale ampliamento via artigianelli		438,98			0,600	263,39			
	SOMMANO...	m3					263,39	13,50	3'555,77	0,341
74 / 17 01.A21.A40. 020 18/03/2015	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' 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 cm40 Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 1 - Pavimentazione stradale ampliamento via artigianelli		438,98			0,600	263,39			
	SOMMANO...	m ²					263,39	12,34	3'250,23	0,312
75 / 18 01.A21.A50. 010 18/03/2015	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 Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione									
	A R I P O R T A R E								857'852,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								857'852,37	
	SbCat 1 - Pavimentazione stradale ampliamento via artigianelli						438,98			
	SOMMANO...	m ²					438,98	1,29	566,28	0,054
76 / 19 01.P28.A15. 030 18/03/2015	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m ² 280 Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 1 - Pavimentazione stradale ampliamento via artigianelli						438,98			
	SOMMANO...	m ²					438,98	1,61	706,76	0,068
77 / 20 01.A21.G55. 005 18/03/2015	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte in fibra di poliestere o simile Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 1 - Pavimentazione stradale ampliamento via artigianelli						438,98			
	SOMMANO...	m ²					438,98	2,36	1'035,99	0,099
78 / 21 01.P03.B20.0 05 18/03/2015	Misto frantumato (stabilizzato) Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 1 - Pavimentazione stradale ampliamento via artigianelli		438,98			0,100	43,90			
	SOMMANO...	m ³					43,90	24,34	1'068,53	0,102
79 / 22 01.A21.A20. 005 18/03/2015	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 terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 1 - Pavimentazione stradale ampliamento via artigianelli		438,98			0,600	263,39			
	SOMMANO...	m ³					263,39	6,42	1'690,96	0,162
80 / 23 01.A22.A80. 020 18/03/2015	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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a									
	A R I P O R T A R E								862'920,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								886'578,29	
	Segnaletica stradale (SbCat 3)									
83 / 135 04.P83.D01.005 15/01/2020	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente colata, spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 3 - Segnaletica stradale passaggi pedonali					9,00				
	SOMMANO...	m²				9,00	26,09	234,81	0,023	
84 / 136 04.P83.L01.005 18/02/2021	Rallentatori ad effetto ottico-acustico Realizzazione di rallentatori a effetto ottico-acustico costituito da bande di diversa larghezza in laminato elastoplastico di spessore non inferiore a 1,8 mm, con caratteristiche rifrangenti e antiscivolosita'. Rallentatore a effetto ottico-acustico in laminato Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 3 - Segnaletica stradale					16,00				
	SOMMANO...	m²				16,00	40,77	652,32	0,063	
85 / 137 04.P83.B03.005 24/10/2019	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. 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. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 3 - Segnaletica stradale delimitazione carreggiata stradale		3,00	350,00		1'050,00				
	SOMMANO...	m				1'050,00	0,79	829,50	0,080	
	Parziale Segnaletica stradale (SbCat 3) euro -----							1'716,63	0,165	
	A RIPORTARE								888'294,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								888'294,92	
	Fognatura Bianca e Nera (SbCat 4)									
86 / 11 01.A01.A65. 010 18/03/2015	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera condotte raccordo caditoie						1,40			
	SOMMANO...	m³	2,00	1,00	1,000	0,700	1,40	10,78	15,09	0,001
87 / 12 08.A25.F30. 015 18/03/2015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera pozzetto caditoia stradale						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	136,38	272,76	0,026
88 / 13 16.P05.A25. 060 18/03/2015	'Formazione di pozzetto in muratura o cls, con riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume (naturale) e con sigillatura delle tubazioni con malta di cemento, compresi il ritiro dai magazzini dell'Ente appaltante, il trasporto a piè d'opera e la posa del chiusino e telaio. Dim. interne utili 60x60x70 cm Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 4 - Fognatura Bianca e Nera pozzetto caditoia stradale						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	328,13	656,26	0,063
	Parziale Fognatura Bianca e Nera (SbCat 4) euro -----								944,11	0,091
	A R I P O R T A R E								889'239,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								889'239,03	
	Rete illuminazione pubblica (SbCat 5)									
89 / 1 01.A01.A65. 010 24/01/2020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica									
	SOMMANO...	m³					0,00	10,78	0,00	0,000
90 / 2 13.P02.A05. 005 17/12/2019	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica Cavidotto illuminazione									
	SOMMANO...	m		313,21			313,21			
	SOMMANO...						313,21	22,06	6'909,41	0,663
91 / 3 13.P02.B05.0 30 17/12/2019	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/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm; Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica Plinto palo									
	SOMMANO...	cad		9,00			9,00			
	SOMMANO...						9,00	146,07	1'314,63	0,126
92 / 4 13.P02.A45. 015 17/12/2019	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento; Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica Pozzetto palo									
	SOMMANO...	cad		9,00			9,00			
	SOMMANO...						9,00	42,15	379,35	0,036
93 / 5 13.P03.A15. 015 17/12/2019	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di									
	A R I P O R T A R E								897'842,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								897'842,42	
	sabbia e malta per il fissaggio; Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica Pali			9,00			9,00			
	SOMMANO...	cad					9,00	326,17	2'935,53	0,281
94 / 6 13.P05.B05.0 35 17/12/2019	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica Cavo dorsale		9,00	313,21			2'818,89			
	SOMMANO...	m					2'818,89	1,23	3'467,23	0,332
95 / 7 13.P05.B05.0 40 17/12/2019	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto 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; Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica Cavo entro palo illuminazione			9,00			9,00			
	SOMMANO...	m					9,00	1,21	10,89	0,001
96 / 8 13.P06.A10. 020 17/12/2019	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica Derivazione linea			9,00			9,00			
	SOMMANO...	cad					9,00	52,02	468,18	0,045
97 / 9 13.P07.A05. 020 17/12/2019	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica posa armature			18,00			18,00			
	SOMMANO...	cad					18,00	36,71	660,78	0,063
98 / 10 06.P24.Q01. 010 17/12/2019	Armature stradali IP-54; corpo in alluminio pressofuso; coperchio copriaccessori e telaio con rifratore apribili a cerniera; rifratore prismatico in vetro borosilicato; riflettore in alluminio 99.85%; verniciatura bicolore poliuretana; vano accessori in esecuzione IP-23. armatura stradale per lamp a led Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 5 - Rete illuminazione pubblica Armature stradali			18,00			18,00			
	A R I P O R T A R E						18,00		905'385,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								909'842,91	
	Pista ciclabile e marciapiede (SbCat 6)									
99 / 26 01.P05.B50.0 10 11/11/2019	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 6 - Pista ciclabile e marciapiede Pista ciclabile e marciapiede			995,70			995,70			
	SOMMANO...	m					995,70	6,81	6'780,72	0,650
100 / 27 01.A23.B50. 005 15/01/2020	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto 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 rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 6 - Pista ciclabile e marciapiede vedi voce precedente			995,70			995,70			
	SOMMANO...	m					995,70	14,25	14'188,73	1,361
101 / 93 01.A01.A10. 010 17/12/2019	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 6 - Pista ciclabile e marciapiede Pista ciclabile e marciapiede		1532,16			0,600	919,30			
	SOMMANO...	m³					919,30	3,84	3'530,11	0,338
102 / 94 01.A01.C60. 010 18/03/2015	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 6 - Pista ciclabile e marciapiede ampliamento via artigianelli		1532,16			0,400	612,86			
	A RIPORTARE						612,86		934'342,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						612,86		934'342,47	
	SOMMANO...	m ³					612,86	46,07	28'234,46	2,707
103 / 95 01.A21.A40. 020 18/03/2015	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40 Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 6 - Pista ciclabile e marciapiede Pista ciclabile e marciapiede						1'532,16			
	SOMMANO...	m ²					1'532,16	12,34	18'906,85	1,813
104 / 96 01.A21.A50. 010 18/03/2015	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 Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 6 - Pista ciclabile e marciapiede Pista ciclabile e marciapiede						1'532,16			
	SOMMANO...	m ²					1'532,16	1,29	1'976,49	0,190
105 / 97 01.P28.A15. 030 18/03/2015	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/ m ² 280 Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 6 - Pista ciclabile e marciapiede Pista ciclabile e marciapiede						1'532,16			
	SOMMANO...	m ²					1'532,16	1,61	2'466,78	0,237
106 / 98 01.A21.G55. 005 18/03/2015	Posa di geotessile su terreni e manufatti gia'predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 6 - Pista ciclabile e marciapiede Pista ciclabile e marciapiede						1'532,16			
	SOMMANO...	m ²					1'532,16	2,36	3'615,90	0,347
107 / 99 01.P03.B20.0 05 18/03/2015	Misto frantumato (stabilizzato) Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 6 - Pista ciclabile e marciapiede Pista ciclabile e marciapiede		1532,16			0,100	153,22			
	A R I P O R T A R E						153,22		989'542,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						153,22		989'542,95	
	SOMMANO...	m ³					153,22	24,34	3'729,37	0,358
108 / 100 01.A21.A20. 005 18/03/2015	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 terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 6 - Pista ciclabile e marciapiede Pista ciclabile e marciapiede		1532,16			0,600	919,30			
	SOMMANO...	m ³					919,30	6,42	5'901,91	0,566
109 / 101 01.A04.B15. 010 29/11/2013	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 150 kg/m ³ Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 6 - Pista ciclabile e marciapiede Pista ciclabile e marciapiede		1532,16			0,100	153,22			
	SOMMANO...	m ³					153,22	66,62	10'207,52	0,979
110 / 102 01.A04.C03. 005 29/11/2013	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 6 - Pista ciclabile e marciapiede Pista ciclabile e marciapiede		1532,16			0,100	153,22			
	SOMMANO...	m ³					153,22	26,34	4'035,81	0,387
111 / 103 01.A04.E00. 005 29/11/2013	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 6 - Pista ciclabile e marciapiede Pista ciclabile e marciapiede		1532,16			0,100	153,22			
	SOMMANO...	m ³					153,22	8,89	1'362,13	0,131
112 / 104 01.P12.M35. 005 29/11/2013	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 5x7.5 Cat 2 - Opere di urbanizzazione su aree in dismissione SbCat 6 - Pista ciclabile e marciapiede Pista ciclabile e marciapiede		1532,16			1,590	2'436,13			
	SOMMANO...	m ²					2'436,13	2,31	5'627,46	0,540
	A R I P O R T A R E								1'020'407,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								1'025'248,78	
	Opere di urbanizzazione esterne al PEC (Cat 3) Impianto semaforico (SbCat 8)									
115 / 112 13.P02.A35. 005 22/12/2020	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità' di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato; Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico cavidotto basamento pali			61,54 1,10	0,500 1,100	0,900 1,200	27,69 4,36			
	SOMMANO...	m³	3,00				32,05	19,45	623,37	0,060
116 / 113 13.P02.A10. 005 22/12/2020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc-; Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico			61,54			61,54			
	SOMMANO...	m		61,54			61,54	39,25	2'415,45	0,232
117 / 114 13.P02.B05.0 30 22/12/2020	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/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm; Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico						3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	146,07	438,21	0,042
118 / 115 13.P02.A45. 005 22/12/2020	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. Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico pozzetto alla base dei pali pozzetto sulla linea						3,00 1,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	308,08	1'232,32	0,118
119 / 116 13.P03.A15. 025 22/12/2020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 11,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 182 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi									
	A RIPORTARE								1'029'958,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'029'958,13	
	150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico						3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	392,12	1'176,36	0,113
120 / 117 13.P05.B05.0 35 22/12/2020	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico						246,16 48,00			
	SOMMANO...	m	3,00	61,54 4,00	4,000 4,000		294,16	1,23	361,82	0,035
121 / 118 13.P05.B05.0 40 22/12/2020	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto 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; Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico						3,00			
	SOMMANO...	m					3,00	1,21	3,63	0,000
122 / 119 13.P06.A10. 005 22/12/2020	Formazione di derivazione da linea aerea dorsale sino alla sezione di 16 mmq , eseguita con 2 morsetti a mantello a perforazione d'isolante comprendente 2 tratti di guaina termorestringente e spezzone con agglomerante per il raccordo con cavo bipolare, nastro isolante adesivo; Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico						3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	33,98	101,94	0,010
123 / 120 13.P06.A15. 010 22/12/2020	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro superiore a 40 mm per infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio; Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico						33,00 12,00			
	SOMMANO...	m	3,00 3,00			11,000 4,000	45,00	7,06	317,70	0,030
124 / 121 15.P01.A05. 040 22/12/2020	Lanterna semaforica completa di braccetti di sostegno, sportelli, lenti, parte elettrica e cablaggio, band - it e o accessori di fissaggio. Il recupero e la posa si intendono comprensivi di: braccetti sia a palo che a band-it, visiere, calotte, parabole - collegamento elettrico esterno, ed eventualmente interno, mediante puntalini di terminazione preisolati, ai supporti e cassette di derivazione - numerazione alfanumerica - corretto orientamento - eventuale fornitura di morsetti di giunzione e conduttori - lampade occorrenti. Esclusa la fornitura delle lampade. Lanterna Semaforica a 3 luci diam 200 mm completa di mascherine nelle									
	A R I P O R T A R E								1'031'919,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'031'919,58	
	varie tipologie previste dal Codice della Strada oppure con lente serigrafata (solo per simboli "bicicletta" o "velocità"). Rientrano in queste tipologie anche le lanterne semaforiche per veicoli di trasporto pubblico. (FORNITURA) Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico					3,00				
	SOMMANO...	cad				3,00		81,38	244,14	0,023
125 / 122 15.P02.A05. 005 22/12/2020	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiva di:verniciatura con fornitura delle vernici occorrenti, messa a piombo del sostegno, eventuale sabbiatura o fissaggio all'interno di bussola, sigillatura alla base mediante collarino in cls e collegamento di messa a terra. Palina semaforica in acciaio zincato a caldo lunghezza mm 3.600 completa di piastrina per la messa a terra, camicia di rinforzo e asola per ingresso cavi costruita secondo quanto indicato nella relativa scheda tecnica (FORNITURA E POSA) Scheda Tecnica Allegato 1A e 1B Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico					2,00				
	SOMMANO...	cad				2,00		127,41	254,82	0,024
126 / 123 15.P02.A05. 080 22/12/2020	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiva di:verniciatura con fornitura delle vernici occorrenti, messa a piombo del sostegno, eventuale sabbiatura o fissaggio all'interno di bussola, sigillatura alla base mediante collarino in cls e collegamento di messa a terra. Palo a sbraccio in acciaio zincato a caldo con oggetto di m 7 costruito per la posa con pannelli di contrasto, come indicato nella relativa scheda tecnica, compreso l'eventuale foro per il collegamento del filo pilota di terra con relativo capocorda (FORNITURA E POSA) Scheda Tecnica Allegato 10A e 10B Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico					1,00				
	SOMMANO...	cad				1,00		1'317,59	1'317,59	0,126
127 / 124 15.P02.A05. 095 22/12/2020	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiva di:verniciatura con fornitura delle vernici occorrenti, messa a piombo del sostegno, eventuale sabbiatura o fissaggio all'interno di bussola, sigillatura alla base mediante collarino in cls e collegamento di messa a terra. Palo a sbraccio per pannelli con qualsiasi oggetto (POSA) Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico					3,00				
	SOMMANO...	cad				3,00		189,88	569,64	0,055
128 / 125 15.P01.A10. 005 22/12/2020	Pannello di contrasto per lanterne semaforiche costruito secondo le prescrizioni del Nuovo Codice della Strada (fondo nero con bordo bianco), comprensivo dei materiali di fissaggio. La posa e il									
	A R I P O R T A R E								1'034'305,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'034'305,77	
	recupero sono da intendersi a e da qualsiasi altezza. Pannello di contrasto avente dimensioni di mm 900 x 600 (FORNITURA) Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico					3,00				
	SOMMANO...	cad				3,00	156,63	469,89	0,045	
129 / 126 15.P01.A10. 020 22/12/2020	Pannello di contrasto per lanterne semaforiche costruito secondo le prescrizioni del Nuovo Codice della Strada (fondo nero con bordo bianco), comprensivo dei materiali di fissaggio. La posa e il recupero sono da intendersi a e da qualsiasi altezza. Pannello di contrasto di qualsiasi dimensione e a qualsiasi altezza (POSA) Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico					3,00				
	SOMMANO...	cad				3,00	8,39	25,17	0,002	
130 / 127 15.P01.A70. 005 22/12/2020	Staffe di supporto per la posa di lanterne sospese su pali a sbraccio o su tesata completi di tutti gli accessori necessari al corretto orientamento e fissaggio. Staffa di supporto in acciaio verniciato per fissaggio al sospeso, su pali a sbraccio, predisposto per il montaggio dei pannelli di contrasto come prescritto dal nuovo codice della strada, completo di collare per fissaggio allo sbraccio con snodo per regolare la verticalità della lanterna. (FORNITURA E POSA) Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico					3,00				
	SOMMANO...	cad				3,00	127,99	383,97	0,037	
131 / 128 15.P01.A70. 020 22/12/2020	Staffe di supporto per la posa di lanterne sospese su pali a sbraccio o su tesata completi di tutti gli accessori necessari al corretto orientamento e fissaggio. Staffa di supporto per lanterne sospese di qualsiasi tipologia (POSA) Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico					3,00				
	SOMMANO...	cad				3,00	10,58	31,74	0,003	
132 / 129 15.P04.A05. 020 22/12/2020	CAVI Conduttore unipolare N07V-K in rame flessibile ed isolato in PVC con colorazione secondo richiesta della Stazione Appaltante, marchiato IMQ avente sezione di 16 mm ² (FORNITURA) Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 8 - Impianto semaforico					60,00				
	SOMMANO...	m		60,00		60,00	0,67	40,20	0,004	
133 / 130 15.P04.A05. 125 22/12/2020	CAVI Cavo uni-multipolare, telefonico, coassiale, ottico, ecc. di ogni tipologia e formazione, posato entro tubazioni di qualsiasi tipologia (cavidotto, in cunicolo, intercapedine, cavedio, su palo, ecc.), ed a qualsiasi altezza o profondità. (POSA)									
	A R I P O R T A R E								1'035'256,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									1'035'291,54	
	Manutenzione Ordinaria Sottopasso Ferroviario (SbCat 9)									
134 / 131 01.A02.B50. 010 18/02/2021	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 9 - Manutenzione Ordinaria Sottopasso Ferroviario pavimentazione			9,00	3,000	27,00				
	SOMMANO...	m ²				27,00		10,39	280,53	0,027
135 / 132 01.P07.B40.0 05 18/02/2021	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 9 - Manutenzione Ordinaria Sottopasso Ferroviario pavimentazione			9,00	3,000	27,00				
	SOMMANO...	m ²				27,00		14,13	381,51	0,037
136 / 133 01.A12.B70. 005 18/02/2021	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 9 - Manutenzione Ordinaria Sottopasso Ferroviario pavimentazione			9,00	3,000	27,00				
	SOMMANO...	m ²				27,00		30,63	827,01	0,079
137 / 134 NP. 05 23/12/2020	Ripristino delle copertine dei muretti e delle parti ammalorate in cls compresa la pavimentazione lato Via Saluzzo - pulizia generale Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 9 - Manutenzione Ordinaria Sottopasso Ferroviario					1,00				
	SOMMANO...	a corpo				1,00		5'000,00	5'000,00	0,479
138 / 138 NP. 06 18/02/2021	Fornitura e posa di binario pe formazione di rampa per biciclete adatte al superamento di dislivelli formati da rampe di scale. In acciaio, Lunghezza totale: 3130 mm, N. di posti: 1 Cat 3 - Opere di urbanizzazione esterne al PEC SbCat 9 - Manutenzione Ordinaria Sottopasso Ferroviario					4,00				
	SOMMANO...	cadauno				4,00		179,75	719,00	0,069
139 / 139 06.P24.F01.0 35 18/02/2021	Faretti con base per installazione a parete o con supporto per binario elettrificato, corpo in materiale plastico (doppio isolamento), per lampade par 38, corpo in fusione di alluminio e acciaio stampato per lampade par 38, o par 56 (fino a 300 W). faretto in allum. c/parabola par 56									
A RIPORTARE									1'042'499,59	

