

# 16

**Comune di Fagnano Olona**  
*via Pace - via Tronconi - via XXV Luglio*

**Piano di Recupero**  
**COMPARTO 1 - COMPARTO 6**

OGGETTO:  
**Piano di  
Recupero  
Comparto 1  
e  
Comparto 6**

UBICAZIONE:  
**Fagnano Olona,  
via Pace,  
via G.G. Tronconi 10,  
via XXV Luglio 5  
C.T., fg. 9  
mappali 94-97**

DATA:  
**gennaio 2020**

AGGIORNAMENTO:  
**\***

RIFERIMENTO:  
**comune**

SCALA:  
**\***

COMMITTENTE:

**Immobiliare VARESE PRIMA S.r.l.**  
via Sabotino 20 - Fagnano Olona (VA)



<b>COMUNE DI FAGNANO OLONA (VA)</b>			
<b>ARRIVO</b>			
<b>c_d467</b>			
Prot.20200003370 data 19-02-2020			
Cat. 06	clas. 02	fasc. 00	
1° carico: URBANISTICA		n° all: 1	
copie a:			

**TITOLO:**  
**Computo metro estimativo per opere di urbanizzazione all'interno  
del COMPARTO 1 e del COMPARTO 6 e del nuovo marciapiede  
lungo via XXV Luglio**



## **studio b!**

VIA DANTE ALIGHIERI 88 - 21054 FAGNANO OLONA  
tel./fax 0331610039 - mail: progetti@studiobroggini.eu

---

# COMPARTO N. 1

---

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>PR1_COMPARTO n. 1 (SpCat 1) Urbanizzazione Primaria (Cat 1) Marciapiedi e percorsi pedonali (SbCat 3)</b>							
1 / 70 046	Scavo per formazione di cassonetti stradali, eseguito con mezzo meccanico, in assenza d'acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia, compreso l'allontanamento dei materiali provenienti dallo scavo, compresi eventuali corrispettivi per il diritto di scarica, misurato in sezione effettiva: con sistemazione del materiale in cantiere <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> camminamenti laterali (lung.=m2) *(H/peso=0,31-0,05) fondazione continua per tubolari acciaio		100,00 28,00		0,26 0,40	26,00 7,28		
	SOMMANO m3					33,28	4,03	134,12
2 / 71 036	Conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, fondazione ed elevazione non armate, con granulometria di inerti approvata dalla D.L., gettato in opera con o senza l'ausilio di casseri, questi compensati a parte: C16/20 (ex Rck 20 N/mm <sup>2</sup> ) esposizione XC0, consistenza S3 <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> fondazione continua per tubolari acciaio *(larg.=0,10+0,45+0,10)		28,00	0,65	0,10	1,82		
	SOMMANO m3					1,82	120,00	218,40
3 / 72 037	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione in cemento armato di qualsiasi forma e dimensione a qualsiasi altezza e profondità, con ogni onere per opere provvisorie, gettato e costipato in opera, escluso le armature e le casseforme che sono compensate a parte, con l'onere di eventuali riprese sulle parti in vista con malta di cemento con granulometria di inerti approvata dalla D.L.: C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) esposizione XC2, consistenza S4 <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> fondazione continua per tubolari acciaio		28,00	0,45	0,30	3,78		
	SOMMANO m3					3,78	140,00	529,20
4 / 73 040	Fornitura, lavorazione e posa di tondo di qualsiasi diametro per lavori di cemento armato compreso l'onere delle piegature, le legature le eventuali saldature per giunzioni, i distanziatori, lo sfrido, i sormonti, ecc. Barre aderenza migliorata qualità B450 C controllato stabilimento <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> Fondazioni (lung.=m3)		3,78		110,00	415,80		
	SOMMANO kg					415,80	1,50	623,70
5 / 74 041	Casseforme per getti in calcestruzzo in genere, di qualsiasi dimensione e spessore del getto con altezza netta dal piano							
	A R I P O R T A R E							1'505,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'505,42
	d'appoggio fino a 4 mt. Compreso taglio e sfrido del materiale, chioderie, reggiature, legature, smussi e gocciolatoi in plastica, opere provvisoriale in genere, applicazione di disarmante sulle facce a contatto con il cls; disarmo; ogni preparazione, lavorazione, on ere o accessorio necessario per dare la prestazione in opera completa. Tutta la forometria come da disegni esecutivi o indicazioni della D.L. a) fondazioni <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> fondazione continua per tubolari acciaio	2,00	28,00		0,30	16,80		
	SOMMANO m2					16,80	28,50	478,80
6 / 75 076aa	TUBOLARI. Fornitura e posa in opera di tubolari in acciaio, dimensione 25 x 40 cm - sp. 7 mm, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'ancoraggio alla fondazione, comprese le relative piastre di ancoraggio e bulloneria, compresa calotta superiore di chiusura in acciaio (tipo piatto), forometrie per passaggio impianti etc. e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d' arte come da disegni della D.L. Compresa la zincatura e la relativa verniciatura (colore a scelta della D.L.) <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> scatolati lungo v. Tronconi (lung.=altezza tubolare - H=peso) * (lung.=2,90+0,20)*(H/peso=68,58+6,858)	7,00	3,10		75,44	1'637,05		
	SOMMANO kg					1'637,05	4,60	7'530,43
7 / 76 076b	TUBOLARI. Fornitura e posa in opera di tubolari in acciaio, diametro 152 mm - sp. 3 mm, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'ancoraggio alla fondazione, comprese le relative piastre di ancoraggio e bulloneria, compresa calotta superiore di chiusura in ferro (tipo sferico), forometrie per passaggio impianti etc. e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni della D.L. Compresa la zincatura e la relativa verniciatura (colore RAL a scelta della D.L.): pali portabandiera e porta videocamere di sicurezza <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> pali ingresso su via Tronconi (lung.=altezza tubolare - H=peso) * (lung.=5,075+0,20)*(H/peso=11,30+1,13)	2,00	5,28		12,43	131,26		
	SOMMANO kg					131,26	4,60	603,80
8 / 77 057c	DISSUASORI. Fornitura e posa di colonnine o dissuasori di sosta diametro 100 mm, h fuori terra 100 cm circa. In acciaio inox sp. 5 mm. con calotta superiore arrotondata. Fissaggio mediante fondazione in calcestruzzo. Il fissaggio al suolo avviene annegand o direttamente nel calcestruzzo il terminale allungato del dissuasor e per 200 mm. Il tutto compreso l'ancoraggio al suolo e qualunque onere e magistero per dare il lavoro completo e finito in ogni sua parte a regola d'arte. N.B. il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> chiusura spazi fra i tubolari					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	165,00	1'485,00
	A R I P O R T A R E							11'603,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'603,45
9 / 78 067c	<p>ILLUMINAZIONE: Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED a parete per esterno. Corpo: in alluminio pressofuso. Base: in alluminio pressofuso. Colonna: in alluminio estruso. Diffusore: in policarbonato opale, infrangibile ed autoestingente V2, stabilizzato ai raggi U.V. Verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, stabilizzato ai raggi UV. 21W. Tipo <b>Disano mod. 1841 BITTA 2 GREY9007</b> a parete. Comprese tutte le eventuali opere murarie necessarie e ogni altro onere e materiale necessario per dare l'apparecchio perfettamente funzionante. N.B. il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto</p> <p><b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> illuminazione a parete su recinzione e uffici scuola illuminazione su pali portabandiera ingresso illuminazione su tubolari scatolati illuminazione su facciata scuola media</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00 2,00 5,00 6,00  17,00	217,00	3'689,00
10 / 79 053aa	<p>Fornitura e posa di pozzetto ENEL per alimentazione luci e videosorveglianza, in cls prefabbricato, dimensioni 40x40x40 cm, con separatore, compreso fondo e compreso superiore chiuso a riempimento in ghisa sferoidale GJS 500/7, h 10 cm (porta autobloccanti), compreso scavo e reinterro e cls di rifianco</p> <p><b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> illuminazione - pozzetti di ispezione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00  5,00	220,00	1'100,00
11 / 80 054a	<p>Fornitura e posa di cavidotto corrugato a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086 -2-4 e marchio IMQ diametro esterno 50 mm. Compresi collanti. Zanche sigillature rifianchi e calottature in cls, compreso nastro rosso con stampa nera "ATTENZIONE CAVO ELETTRICO": destinato ad identificare condotte contenente cavi elettrici in generale</p> <p><b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> linea interrata - alimentazione luci da Q.E. *(lung.=5,00+20,00+35,00) linea interrata - videosorveglianza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		60,00 13,00			60,00 13,00  73,00	10,40	759,20
12 / 81 054b	<p>Fornitura e posa di cavidotto corrugato a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086 -2-4 e marchio IMQ diametro esterno 25 mm. Compresi collanti. Zanche sigillature rifianchi e calottature in cls, compreso nastro rosso con stampa nera "ATTENZIONE CAVO ELETTRICO": destinato ad identificare condotte contenente cavi elettrici in generale</p> <p><b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> discese - lampade su recinzione e uffici scuola discese - lampade su pali portabandiera ingresso</p>	4,00 2,00			2,30 4,20	9,20 8,40		
	A R I P O R T A R E					17,60		17'151,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,60		17'151,65
	discese - lampade su tubolari scatolati discese - lampade su facciata scuola media discese - videosorveglianza	5,00 6,00 1,00			2,80 3,20 4,20	14,00 19,20 4,20		
	SOMMANO ml					55,00	10,40	572,00
13 / 82 072	Cavo bipolare in rame di sezione 2x2,5 mm2 di tipo FG7OR -0,6/1 kV isolato con gomma etilenpropilenica e guaina esterna in P.V.C.3. Tutti i cavi dovranno essere rispondenti alle norme CEI 20-13 e varianti, nonché essere contraddistinti dal marchio CEI 20-22/II e marchiati IMQ o equivalente. Doppio isolamento, classe 2 <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> (Vd. Voce Cavidotto corrugato) *(lung.=73,00+55,00)		128,00			128,00		
	SOMMANO ml					128,00	5,00	640,00
14 / 83 068	Massetto di sabbia e cemento per formazione di pendenze, spessore medio 15 cm, da eseguire con impasto di cemento dosato a kg 250 di cemento R 32.5 per mc di impasto, tirato a frattazzo fine con formazione del piano di posa dei pavimenti o dello strato impermeabilizzante comunque eseguito; compresa la fornitura e posa di rete elettrosaldata diametro mm 5 maglia cm 20x20. Compreso pulizia del piano di posa, formazione delle pendenze secondo le indicazioni della D.L. e secondo quanto riportato negli elaborati di progetto; formazione di raccordi vari; ogni preparazione, lavorazione, onere o accessorio necessari per dare la prestazione in opera completa <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> (lung.=m2)		100,00			100,00		
	SOMMANO m2					100,00	24,00	2'400,00
15 / 84 068g	Fornitura e posa in opera geotessuto per strato separatore filtrante drenante, in geotessile tessuto non tessuto in polipropilene o in poliestere 100%, steso su piani di sbancamento orizzontali o inclinati, con giunti opportunamente sagomati. Compreso ogni onere inerente, misurazione della superficie reale esclusi sormonti e risvolti dei quali si è tenuto conto nella formulazione del prezzo. Il geotessuto dovrà avere la caratteristica minima del peso di 300 gr/mq <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> (lung.=m2) vd. massetto		100,00			100,00		
	SOMMANO m2					100,00	2,40	240,00
16 / 85 049ea	Pavimentazione in masselli autobloccanti di calcestruzzo di spessore cm 6, con finitura monostrato e doppio strato al quarzo, tipo <b>PRAGA Serie Anticati - superficie piana - Fiammato Ardesia</b> , prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.a., delle dimensioni di cm 6,0 x 6,0 realizzato con inerti ad alta resistenza e granulometria controllata e ottimizzata. Tali masselli dovranno essere marcati CE e ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338. Lo strato di usura dovrà avere uno spessore di almeno 4 mm (relativamente al doppio strato). Tale							
	A R I P O R T A R E							21'003,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'003,65
	<p>pavimento sarà posato a secco su letto di sabbia spessore soffice 4/6 cm, compresa sabbia ed ogni altra prestazione occorrente, compreso l'onere delle interruzioni intorno ai chiusini, pendenze del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, anche a figure geometriche</p> <p><b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> (lung.=m2) vd. massetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		100,00			100,00		
						100,00	54,00	5'400,00
17 / 86 077c	<p>Fornitura e posa di soglia per marciapiede (ciglio a delimitazione della pavimentazione in autobocconi) in pietra naturale, larghezza a cm 35/40, spessore 3 cm, compreso incavo per la posa dei tubolari: in Alma Grey levigato</p> <p><b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> soglia v. Tronconi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		28,00			28,00		
						28,00	175,00	4'900,00
18 / 87 031	<p>Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio in vetroresina IP 44 dimensioni 710 x 650 x 270 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contatore tripolare adeguato alla potenza del carico ed un contatore bipolare 20 A, 2 commutatori a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 32 A completo di bobina di sgancio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 2 portafusibili sezionatori bipolari 32 A</p> <p><b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> n. 1 punto su via Tronconi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1'560,45	1'560,45
19 / 88 046	<p>Scavo per formazione di cassonetti stradali, eseguito con mezzo meccanico, in assenza d'acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia, compreso l'allontanamento dei materiali provenienti dallo scavo, compresi eventuali corrispettivi per il diritto di discarica, misurato in sezione effettiva: con sistem azione del materiale in cantiere</p> <p><b>ALLARGAMENTO V. TRONCONI</b> (lung.=m2) *(H/peso=0,31-0,05)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		27,00		0,26	7,02		
						7,02	4,03	28,29
20 / 89 026	<p>Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondo di o rilevati stradali, per la correzione delle livellette e del piano di posa del conglomerato bituminoso, valutato in opera dopo la compattazione</p> <p><b>ALLARGAMENTO V. TRONCONI</b> (lung.=m2)</p>		27,00		0,15	4,05		
	A R I P O R T A R E					4,05		32'892,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,05		32'892,39
	SOMMANO m3					4,05	21,24	86,02
21 / 90 027	Formazione di fondazione in conglomerato bituminoso sabbioso-ghiaioso (tout venant bitumato) con bitume a penetrazione 80 -100, compresa fornitura dei materiali, lo stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, misurato per spessori finiti. Spessore cm 8 <b>ALLARGAMENTO V. TRONCONI</b> (lung.=m2)		27,00			27,00		
	SOMMANO m2					27,00	10,39	280,53
22 / 91 017	Strato di collegamento tipo binder, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento e rullatura con rullo di peso adeguato. Spess. 5 cm eseguito a macchina <b>ALLARGAMENTO V. TRONCONI</b> (lung.=m2)		27,00			27,00		
	SOMMANO m2					27,00	7,50	202,50
23 / 92 062	Fornitura e spargimento a spruzzo di emulsione bituminosa <b>ALLARGAMENTO V. TRONCONI</b> (lung.=m2)		27,00			27,00		
	SOMMANO m2					27,00	0,49	13,23
24 / 93 063	Formazione di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume a penetrazione 180/200 al 5-6 % del peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, stendimento e rullatura con rullo di peso adeguato. Spessore cm 3 <b>ALLARGAMENTO V. TRONCONI</b> (lung.=m2)		27,00			27,00		
	SOMMANO m2					27,00	3,80	102,60
25 / 94 061	Pulizia e lavaggio della pavimentazione <b>ALLARGAMENTO V. TRONCONI</b> (lung.=m2)		27,00			27,00		
	SOMMANO m2					27,00	0,55	14,85
	<b>Urbanizzazione Secondaria (Cat 2)</b>							
26 / 95 046	Scavo per formazione di cassonetti stradali, eseguito con mezzo meccanico, in assenza d'acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia, compreso l'allontanamento dei materiali provenienti dallo scavo, compresi eventuali corrispettivi per il diritto di discarica, misurato in sezione effettiva: con sistemazione del materiale in cantiere <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b>							
	A R I P O R T A R E							33'592,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'592,12
	parte in autobloccanti (lung.=m2) *(H/peso=0,31-0,05) parte in lastre di granito (lung.=m2)		11,50 68,50		0,26 0,28	2,99 19,18		
	SOMMANO m3					22,17	4,03	89,35
27 / 96 052ab	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente in calcestruzzo prefabbricato ad anelli di diametro interno cm 200 e altezza total e cm 200 (n. 4 anelli + soletta di copertura - h elementi 50 cm), compreso coperchio carrabile a campana completo di tappo di ispezione per le operazioni di pulizia e controllo degli elementi sottostanti, incluso scavo, rinfiaccio con calcestruzzo e reinterro <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> acque chiare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'182,64	1'182,64
28 / 97 021b	Fornitura e posa in opera di sistema di drenaggio marca <b>Innoxsystem</b> , interamente costruito in acciaio inox Aisi 304, oppure in acciaio inox Aisi 316 su richiesta, composto dai seguenti articoli: canale con fessura mm 8 (art. C1 - canale con fessura ridotta antitacco ideale per passaggi pubblici) totalmente ispezionabile a vista, spessore costruttivo 2 mm, corpo drenante 65 mm, completo di auto-pendenza incorporata, angoli interni raggati per massime prestazioni d'igiene, anche per aggiramento al sottofondo in cemento, distanziali di rinforzo ravvicinati ogni mm 250, bordi della canalina rinforzati, pre-riempiti con spatola a mano in resina epossidica tri-componente rigida auto-aggrappante, adatti a velocizzare la posa in opera e a rendere altamente carrabili e indeformabili i bordi della canalina a ridosso del pavimento (art. BCR), gruppi flangiatura con silicone sigillante e viti di fissaggio inox, dimensionati in base ad esigenze di trasporto (art. FLC), chiusino in piastra pesante mm 300x300 con spessore costruttivo pieno mm 8 idonea ad evitare problemi di auto-sollevamento accidentale, finitura con trattamento in micropallinatura, altezza mm 140, scarico ø120 con sifone e cestello estraibile per recupero scarti, con funzione anti insetto, anti ratto. Il chiusino può essere con scarico verticale oppure con scarico orizzontale. Classe di portata d400 <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> canaletta		12,50			12,50		
	SOMMANO ml					12,50	250,00	3'125,00
29 / 98 050b	Fornitura e posa in opera di tubi normali in PVC rigido serie pesante SN 4 KN/mq (CR4), conformi al progetto di norma UNI EN 1401, codice di applicazione "U" o "UD", attestazione di conformità UNIPLAST, con giunto a bicchiere e anello elastomerico, dato in opera compreso l'onere del carico e scarico, dello sfilamento, spianamento del letto di posa, verifica delle livellette, dei pezzi speciali con relative giunzioni, dei tagli e degli sfridi, prove idrauliche di tenuta anche ripetute, colore RAL 8023 rosso mattone, con letto di posa spessore minimo cm. 10, rinfiaccio e ricopertura per uno strato minimo di cm. 15 dall'estradosso del tubo da eseguirsi con sabbia naturale di cava, secondo le indicazioni della D.L. e comunque con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; diametri esterni variabili da							
	A R I P O R T A R E							37'989,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'989,11
	mm. 80 a mm. 125 <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> linea acque chiare - colleg. alla linea troppo pieno P.R.6 linea acque chiare - colleg. canaletta a perdente  SOMMANO ml		20,00 2,50			20,00 2,50 <hr/> 22,50	20,90	470,25
30 / 99 068	Massetto di sabbia e cemento per formazione di pendenze, spessore medio 15 cm, da eseguire con impasto di cemento dosato a kg 250 di cemento R 32.5 per mc di impasto, tirato a frattazzo fine con formazione del piano di posa dei pavimenti o dello strato impermeabilizzante comunque eseguito; compresa la fornitura e posa di rete elettrosaldata diametro mm 5 maglia cm 20x20. Compreso pulizia del piano di posa, formazione delle pendenze secondo le indicazioni della D.L. e secondo quanto riportato negli elaborati di progetto; formazione di raccordi vari; ogni preparazione, lavorazione, onere o accessorio necessari per dare la prestazione in opera completa <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> parte in autobloccanti (lung.=m2) parte in lastre di granito (lung.=m2)  SOMMANO m2		11,50 68,50			11,50 68,50 <hr/> 80,00	24,00	1'920,00
31 / 100 068g	Fornitura e posa in opera geotessuto per strato separatore filtrante drenante, in geotessile tessuto non tessuto in polipropilene o in poliestere 100%, steso su piani di sbancamento orizzontali o inclinati, con giunti opportunamente sagomati. Compreso ogni onere inerente, misurazione della superficie reale esclusi sormonti e risvolti dei quali si è tenuto conto nella formulazione del prezzo. Il geotessuto dovrà avere la caratteristica minima del peso di 300 gr/mq <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> parte in autobloccanti (lung.=m2)  SOMMANO m2		11,50			11,50 <hr/> 11,50	2,40	27,60
32 / 101 068ab	Massetto di sabbia e cemento per formazione di pendenze, spessore medio 10 cm, da eseguire con impasto di cemento dosato a kg 250 di cemento R 32.5 per mc di impasto, tirato a frattazzo fine con formazione del piano di posa dei pavimenti. Compreso pulizia del piano di posa, formazione delle pendenze secondo le indicazioni della D.L. e secondo quanto riportato negli elaborati di progetto; formazione di raccordi vari; ogni preparazione, lavorazione, onere o accessorio necessari per dare la prestazione in opera completa <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> parte in lastre di granito (lung.=m2)  SOMMANO m2		68,50			68,50 <hr/> 68,50	24,00	1'644,00
33 / 102 049ea	Pavimentazione in masselli autobloccanti di calcestruzzo di spessore cm 6, con finitura monostrato e doppio strato al quarzo, tipo <b>PRAGA Serie Anticati - superficie piana - Fiammato Ardesia</b> , prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.a., delle dimensioni							
	A R I P O R T A R E							42'050,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'050,96
	di cm 6,0 x 6,0 realizzato con inerti ad alta resistenza e granulometria controllata e ottimizzata. Tali masselli dovranno essere marcati CE e ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338. Lo strato di usura dovrà avere uno spessore di almeno 4 mm (relativamente al doppio strato). Tale pavimento sarà posato a secco su letto di sabbia spessore soffice 4/6 cm, compresa sabbia ed ogni altra prestazione occorrente, compreso l'onere delle interruzioni intorno ai chiusini, pendenze del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, anche a figure geometriche <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> parte in autobloccanti (lung.=m2)		11,50			11,50		
	SOMMANO m2					11,50	54,00	621,00
34 / 103 077d	Fornitura e posa di pavimento in lastre in pietra naturale, dimensioni singola lastra cm 60 x 40, spessore 3 cm, incollato direttamente su massetto in sabbia e cemento, posa secondo schema e disegno della D.L.: in Alma Grey levigato <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> Lastre a formazione pavimento a disegno (lung.=m2)		68,50			68,50		
	SOMMANO m2					68,50	150,00	10'275,00
35 / 104 045b	Posa in opera dell'antico cancello in ferro battuto recuperato dalla vecchia proprietà, compreso tutti gli accessori indispensabili per dare l'opera completa <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> posa vecchio cancello					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
36 / 105 045c	Automazione per cancelli a battente ad un'anta, attuatore esterno, compresi 1 operatore per posa vista, 1 apparecchiatura elettronica in contenitore stagno, 1 ricevente radio, 1 trasmettitore radiocomando monocanale, 1 pulsante a chiave, 1 lampeggiante, 2 coppie fotocellule, 2 colonnette per fotocellule, chiavi di sblocco - tecnologia oleodinamica <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> automazione vecchio cancello					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'990,00	1'990,00
37 / 106 036	Conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, fondazione ed elevazione non armate, con granulometria di inerti approvata dalla D.L., gettato in opera con o senza l'ausilio di casseri, questi compensati a parte: C16/20 (ex RcK 20 N/mm²) esposizione XC0, consistenza S3 <b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> sottofondazione cancello *(larg.=0,10+0,50+0,10)		3,25	0,70	0,10	0,23		
	SOMMANO m3					0,23	120,00	27,60
	A RIPORTARE							55'464,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'464,56
38 / 107 037	<p>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione in cemento armato di qualsiasi forma e dimensione a qualsiasi altezza e profondità, con ogni onere per opere provvisionali, gettato e costipato in opera, escluso le armature e le casseforme che sono compensate a parte, con l'onere di eventuali riprese sulle parti in vista con malta di cemento con granulometria di inerti approvata dalla D.L.: C25/30 (ex RcK 30 N/mm<sup>2</sup>) esposizione XC2, consistenza S4</p> <p><b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> fondazione cancello</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		3,25	0,50	0,30	0,49		
						0,49	140,00	68,60
39 / 108 040	<p>Fornitura, lavorazione e posa di tondo di qualsiasi diametro per lavori di cemento armato compreso l'onere delle piegature, l e legature le eventuali saldature per giunzioni, i distanziatori, lo sfrido, i sormonti, ecc. Barre aderenza migliorata qualità B450 C controllato stabilimento</p> <p><b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> ferro fondazione cancello (lung.=m3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		0,49		110,00	53,90		
						53,90	1,50	80,85
40 / 109 041	<p>Casseforme per getti in calcestruzzo in genere, di qualsiasi dimensione e spessore del getto con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 mt. Compreso taglio e sfrido del materiale, chioderie, reggiature, legature, smussi e gocciolatoi in plastica, opere provvisionali in genere, applicazione di disarmante sulle facce a contatto con il cls; disarmo; ogni preparazione, lavorazione, on ere o accessorio necessario per dare la prestazione in opera completa. Tutta la forometria come da disegni esecutivi o indicazioni della D.L.</p> <p>a) fondazioni</p> <p><b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> casseri fondazione cancello</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	2,00	3,25		0,30	1,95		
						1,95	28,50	55,58
41 / 110 076ab	<p>TUBOLARI. Fornitura e posa in opera di tubolari in acciaio, dimensione 15 x 20 cm - sp. 5 mm, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'ancoraggio alla fondazione, comprese le relative piastre di ancoraggio e bulloneria, compresa calotta superiore di chiusura in acciaio (tipo piatto), forometrie per passaggio impianti etc. e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d' arte come da disegni della D.L. Compresa la zincatura e la relativa verniciatura (colore a scelta della D.L.)</p> <p><b>PIAZZETTA V. TRONCONI</b> pilastrini di sostegno cancello (lung.=altezza tubolare - H=peso) * (H/peso=26,02+2,602)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00	3,00		28,62	171,72		
						171,72	4,60	789,91
42 / 111 025b	<p>CESTINI: Fornitura e posa in opera di cestino tipo <b>modello "CORTE" della METALCO</b> o similare in acciaio, composto da</p>							
	A R I P O R T A R E							56'459,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'459,50
	<p>struttura cilindrica in lamiera d'acciaio verniciato. All'interno del contenitore è alloggiato un anello in trafilato di acciaio inox Ø 8 mm per il fissaggio del sacco porta rifiuti. Il supporto del cestino è realizzato da una doppia lama sagomata 70 x 6 m, con distanziale in tubo di acciaio inox da 40 x 15 mm, chiuso a morsa con due viti. Il tutto è saldato alla piastra base per il fissaggio al suolo con tasselli. Dimensioni H 910 cm, Ø 372 mm. Il prezzo è comprensivo di adeguata fondazione in c.a. Ogni onere compreso. N.B. il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto</p> <p>PIAZZETTA V. TRONCONI vicino ingresso appartamenti</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	593,32	593,32
43 / 112 058e	<p>PANCHINE: Fornitura e posa in opera di panchina tipo <b>modello "TOSO" della METALCO</b> o similare. Seduta formata da tre profili a ponte in tubo d'acciaio, intervallati da altri due elementi in tubo, collegati da distanziali in tubo d'acciaio inox. Lo spazio che si crea tra i profili può essere utilizzato come porta biciclette. Dimensioni panca circa 1800 mm x 570 mm con altezza seduta 450 mm. Il tutto compreso l'ancoraggio al suolo e qualunque onere e magistero per dare il lavoro completo e finito in ogni sua parte a regola d'arte. N.B. il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazioni del prodotto</p> <p>PIAZZETTA V. TRONCONI panchina singola</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	740,00	4'440,00
44 / 113 083	<p>FONTANA A RASO per nuova piazza COMPARTO 1. Configurazione: n° 6 Box in acciaio inox AISI 304 alloggianti: 1 ugello spumeggiante d. 32 mm. in ottone ed acciaio inox; 1 flangia di allineamento assiale in bronzo; 1 faro subacqueo in ottone nichelato ed acciaio inox con lampada a Led bianco. n° 6 Linee idriche d'alimentazione ugelli da collettore di regolazione sito nel locale tecnico ai box zampilli; n° 1 Linea idrica in PVC per recupero acqua di ricaduta zampilli a vasca di compenso; n° 1 Linea idrica in PVC per recupero acqua di ricaduta da pozzetto ispezione caditoia a vasca di compenso; n° 1 Linea elettrica in cavidotto interrato per alimentazione fari. Vasca di compenso: 1 Posa di feltro tra cemento vasca e membrana impermeabilizzante. 2 Posa di piattina plastificata lungo il perimetro della vasca per ancorare la membrana impermeabilizzante. 3 Posa di membrana per impermeabilizzazione vasca, in PVC armato da mm 1,5. 4 Inserimento di passante a muro flangiato per l'allacciamento del troppopieno al pozzo perdente. 5 Installazione tubazione aspirazione pompa comprensiva di valvola di fondo e bocchettone di sgancio.</p>							
	A R I P O R T A R E							61'492,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'492,82
	<p>6 Posa di tubazione e raccorderia alimentazione e reintegro acqua.</p> <p>7 Posa di sensori di livello e relativo impianto elettrico.</p> <p>8 Posa di prefiltro acque di ritorno zampilli e caditoia, in acciaio inox.</p> <p>Box tecnico tecnico:</p> <p>1 Pompa dotata di cestello prefiltro di potenza e portata idrica adeguata all'impianto .</p> <p>1 Collettore di mandata e ritorno consistente di:</p> <p>7 saracinesche per regolazione altezza zampilli</p> <p>7 manometri controllo pressione in mandata</p> <p>7 valvole a sfera mignon 1/2" per esclusione lettura manometri</p> <p>1 Collettore valvole per reintegro acqua vasca di compenso e rubinetto di servizio.</p> <p>2 Convogliatori aria per arieggiamento box tecnico interrato.</p> <p>1 Ventola aspirazione aria convogliatori.</p> <p>Elettrico:</p> <p>1 Quadro elettrico monofase con interruttore di protezione differenziale, dispositivi di protezione e controllo pompa, accensione illuminazione, programmazione ventola aspirazione, controllo elettronico livelli e reintegro vasca di compenso.</p> <p>3 Presa elettrica di servizio.</p> <p>5 Anemometro per l'arresto della pompa in caso di vento.</p> <p>7 Impiantistica elettrica locale tecnico, fontana, vasca compenso.</p> <p>Opere edili:</p> <p>1 Opere edili di qualsiasi genere occorrenti alla realizzazione dell'impianto, quali: costruzione box tecnico interrato comprensivo di pozzetto di drenaggio, botola d'accesso in alluminio con serratura, scala di discesa.</p> <p>Fornitura e posa vasca di compenso con pozzetto d'ispezione sovrastante e botola in alluminio con serratura.</p> <p>Scavo e reinterro tubazioni previo calottamento con CLS.</p> <p>Ancoraggio box zampilli.</p> <p>Fornitura e posa in opera ed impermeabilizzazione di caditoia centrale e pozzetto d'ispezione.</p> <p>Linea idrica ed elettrica dal punto di fornitura al box tecnico.</p> <p>Linea di scarico troppopieno da vasca di compenso a punto di scarico più favorevole.</p> <p>PIAZZETTA V. TRONCONI fontana</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23'500,00	23'500,00
	Parziale PR1_COMPARTO n. 1 (SpCat 1) euro							84'992,82
	Parziale LAVORI A MISURA euro							84'992,82
	<b>T O T A L E euro</b>							<b>84'992,82</b>
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	Urbanizzazione Primaria	33'592,12
002	Urbanizzazione Secondaria	51'400,70
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>84'992,82</b>
	A RIPO RTARE	

---

## **COMPARTO N. 6**

---



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>PR6_COMPARTO n. 6 (SpCat 2) Urbanizzazione Primaria (Cat 1) Marciapiedi e percorsi pedonali (SbCat 3)</b>							
1 / 1 046	Scavo per formazione di cassonetti stradali, eseguito con mezzo meccanico, in assenza d'acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia, compreso l'allontanamento dei materiali provenienti dallo scavo, compresi eventuali corrispettivi per il diritto di scarica, misurato in sezione effettiva: con sistemazione del materiale in cantiere <b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> solo parte fuori terra interrati edifici (lung.=m2) *(H/peso=0,31-0,05)		105,00		0,26	27,30		
	SOMMANO m3					27,30	4,03	110,02
2 / 2 052aa	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente in calcestruzzo prefabbricato ad anelli di diametro interno cm 150 e altezza totale cm 200 (n. 4 anelli + soletta di copertura - h elementi 50 cm), compreso coperchio carrabile a campana completo di tappo di ispezione per le operazioni di pulizia e controllo degli elementi sottostanti, incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e reinterro <b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> acque chiare					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	788,00	1'576,00
3 / 3 051e	Fornitura e posa di chiusino in piastra, costruito in acciaio inox e con piastra da 8 mm di spessore, con scarico sifonato di Ø 110 mm, con cestello per la raccolta di impurità (antiratto - anti insetto) ditta <b>Inoxsystem dis. 0009</b> (art. 110 LCE 358). Dimensione Ø 350 mm, h=260 mm <b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> acque chiare - caditoie su terreno					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	450,00	1'800,00
4 / 4 021c	Fornitura e posa in opera di sistema di drenaggio marca <b>Inoxsystem</b> , interamente costruito in acciaio inox Aisi 304, oppure in acciaio inox Aisi 316 su richiesta, composto dai seguenti articoli: canale con fessura mm 8 (art. C1 - canale con fessura ridotta antitacco ideale per passaggi pubblici) totalmente ispezionabile a vista, spessore costruttivo 2 mm, corpo drenante 65 mm, completo di auto-pendenza incorporata, angoli interni raggianti per massime prestazioni d'igiene, zanche per aggrappo al sottofondo in cemento, distanziali di rinforzo ravvicinati ogni mm 250, bordi della canalina rinforzati, pre-riempiti con spatola a mano in resina epossidica tri-componente rigida auto-aggrappante, adatti a velocizzare la posa in opera e a rendere altamente carrabili e indeformabili i bordi della canalina a ridosso del pavimento (art. BCR), gruppi flangiatura con silicone sigillante e viti di fissaggio inox, dimensionati in base ad esigenze di trasporto (art. FLC), completo di chiusino (definito anche							
	A R I P O R T A R E							3'486,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'486,02
	<p>piletta o pozzetto) quadrato da 80x80 mm, con altezza totale ribassata di 100mm e scarico diretto non sifonato Ø 63 mm con cestello per recupero scarti, considerato anti insetto, antiratto. Il chiusino può essere a scarico verticale (art. Inoxsystem® "CCV") o a scarico orizzontale (art. Inoxsystem® "CCL") e può essere posizionato centralmente, di testa oppure in posizione definita. Classe di portata d400</p> <p><b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b></p> <p>acque chiare - canalina su soletta acque chiare - canaline su terreno</p> <p>SOMMANO ml</p>	3,00 1,00	4,00 3,00			12,00 3,00 15,00	200,00	3'000,00
5 / 5 050b	<p>Fornitura e posa in opera di tubi normali in PVC rigido serie pesa nte SN 4 KN/mq (CR4), conformi al progetto di norma UNI EN 1401, codice di applicazione "U" o "UD", attestazione di conformità UNIPLAST, con giunto a bicchiere e anello elastomerico, dato in opera compreso l'onere del carico e scarico, dello sfilamento, spianamento del letto di posa, verifica delle livellette, dei pezzi speciali con relative giunzioni, dei tagli e degli sfridi, prove idrauliche di tenuta anche ripetute, colore RAL 8023 rosso mattone, con letto di posa spessore minimo cm. 10, rinfianco e ricopertura per uno strato minimo di cm. 15 dall'estradosso del tubo da eseguirsi con sabbia naturale di cava, secondo le indicazioni della D.L. e comunque con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; diametri esterni variabili da mm. 80 a mm. 125</p> <p><b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b></p> <p>acque chiare *(lung.=5,50+6,35+8,40+5,85+4,50+13,25+4,80+6,85)</p> <p>SOMMANO ml</p>		55,50			55,50 55,50	20,90	1'159,95
6 / 6 067c	<p>ILLUMINAZIONE: Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED a parete per esterno. Corpo: in alluminio pressofuso. Base: in alluminio pressofuso. Colonna: in alluminio estruso. Diffusore: in policarbonato opale, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi U.V. Verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, stabilizzato ai raggi UV. 21W.Tipo <b>Disano mod. 1841 BITTA 2 GREY9007</b> a parete. Comprese tutte le eventuali opere murarie necessarie e ogni altro onere e materiale necessario per dare l'apparecchio perfettamente funzionante. N.B. il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto</p> <p><b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b></p> <p>illuminazione a parete</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					23,00 23,00	217,00	4'991,00
7 / 7 053aa	<p>Fornitura e posa di pozzetto ENEL per alimentazione luci e videosorveglianza, in cls prefabbricato, dimensioni 40x40x40 cm, con separatore, compreso fondo e compreso superiore chiusino a riempimento in ghisa sferoidale GJS 500/7, h 10 cm (porta</p>							
	A RIPORTARE							12'636,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'636,97
	autobloccanti), compreso scavo e reinterro e cls di rifianco <b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> illuminazione - pozzetti di ispezione					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	220,00	1'540,00
8 / 8 054a	Fornitura e posa di cavidotto corrugato a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086 -2-4 e marchio IMQ diametro esterno 50 mm. Compresi collanti. Zanche sigillature rinfianchi e calottature in cls, compreso nastro rosso con stampa nera "ATTENZIONE CAVO ELETTRICO": destinato ad identificare condotte contenente cavi elettrici in generale <b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> illuminazione - linea interrata alimentazione illuminazione a parete *(lung.=3,00+7,55+18,00+5,95+3,10+3,10+3,10+3,10+5,60)  (lung.=2,85+6,00+8,90+12,00)	23,00	55,60 0,50 29,75			55,60 11,50 29,75		
	SOMMANO ml					96,85	10,40	1'007,24
9 / 9 054b	Fornitura e posa di cavidotto corrugato a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086 -2-4 e marchio IMQ diametro esterno 25 mm. Compresi collanti. Zanche sigillature rinfianchi e calottature in cls, compreso nastro rosso con stampa nera "ATTENZIONE CAVO ELETTRICO": destinato ad identificare condotte contenente cavi elettrici in generale <b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> illuminazione - linea di discesa	23,00			2,50	57,50		
	SOMMANO ml					57,50	10,40	598,00
10 / 10 072	Cavo bipolare in rame di sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup> di tipo FG7OR -0,6/1 kV isolato con gomma etilenpropilenica e guaina esterna in P.V.C.3. Tutti i cavi dovranno essere rispondenti alle norme CEI 20-13 e varianti, nonché essere contraddistinti dal marchio CEI 20-22/II e marchiati IMQ o equivalente. Doppio isolamento, classe 2 <b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> (Vd. Voci Cavidotto corrugato) *(lung.=96,85+57,50)		154,35			154,35		
	SOMMANO ml					154,35	5,00	771,75
11 / 11 031	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio in vetroresina IP 44 dimensioni 710 x 650 x 270 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contatore tripolare adeguato alla potenza del carico ed un contatore bipolare 20 A, 2 commutatori a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita: potenza nominale del carico 15 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 32 A completo di bobina di sgancio, relè differenziale regolabile autoripristinante con TA, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 50 A, 2 portafusibili sezionatori bipolari 32 A <b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> illuminazione, videosorveglianza e cancelli - fra scivolo ingr. v. XXV							
	A R I P O R T A R E							16'553,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'553,96
	Luglio e recinz. park (6)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'560,45	1'560,45
12 / 12 068	<p>Massetto di sabbia e cemento per formazione di pendenze, spessore medio 15 cm, da eseguire con impasto di cemento dosato a kg 250 di cemento R 32.5 per mc di impasto, tirato a frattazzo fine con formazione del piano di posa dei pavimenti o dello strato impermeabilizzante comunque eseguito; compresa la fornitura e posa di rete elettrosaldata diametro mm 5 maglia cm 20x20. Compreso pulizia del piano di posa, formazione delle pendenze secondo le indicazioni della D.L. e secondo quanto riportato negli elaborati di progetto; formazione di raccordi vari; ogni preparazione, lavorazione, onere o accessorio necessari per dare la prestazione in opera completa</p> <p><b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> solo parte fuori terra interrati edifici (lung.=m2) a dedurre piazzole colorate</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		105,00 19,85			105,00 -19,85		
						105,00 -19,85		
						85,15	24,00	2'043,60
13 / 13 066b	<p>Sottofondo in misto granulometrico, compresa sistemazione del materiale a riempimento della soletta (piano interrato -1) per la successiva posa degli autobloccanti</p> <p><b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> (lung.=m3) - parte sopra soletta interrato -1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		11,50			11,50		
						11,50	33,00	379,50
14 / 14 068g	<p>Fornitura e posa in opera geotessuto per strato separatore filtrante drenante, in geotessile tessuto non tessuto in polipropilene o in poliestere 100%, steso su piani di sbancamento orizzontali o inclinati, con giunti opportunamente sagomati. Compreso ogni onere inerente, misurazione della superficie reale esclusi sormonti e risvolti dei quali si è tenuto conto nella formulazione del prezzo. Il geotessuto dovrà avere la caratteristica minima del peso di 300 gr/mq</p> <p><b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> lung.=m2 *(lung.=105,00+87,00) a dedurre piazzole colorate</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		192,00 19,85			192,00 -19,85		
						192,00 -19,85		
						172,15	2,40	413,16
15 / 15 049ea	<p>Pavimentazione in masselli autobloccanti di calcestruzzo di spessore cm 6, con finitura monostrato e doppio strato al quarzo, tipo <b>PRAGA Serie Anticati - superficie piana - Fiammato Ardesia</b>, prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.a., delle dimensioni di cm 6,0 x 6,0 realizzato con inerti ad alta resistenza e</p>							
	A R I P O R T A R E							20'950,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'950,67
	<p>granulometria controllata e ottimizzata. Tali masselli dovranno essere marcati CE e ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338. Lo strato di usura dovrà avere uno spessore di almeno 4 mm (relativamente al doppio strato). Tale pavimento sarà posato a secco su letto di sabbia spessore soffice 4/6 cm, compresa sabbia ed ogni altra prestazione occorrente, compreso l'onere delle interruzioni intorno ai chiusini, pendenze del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, anche a figure geometriche</p> <p><b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> lung.=m2 *(lung.=105,00+87,00) a dedurre piazzole colorate</p> <p>Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p>SOMMANO m2</p>		192,00 19,85			192,00 -19,85  192,00 -19,85  172,15	54,00	9'296,10
16 / 16 068ab	<p>Massetto di sabbia e cemento per formazione di pendenze, spessore medio 10 cm, da eseguire con impasto di cemento dosato a kg 250 di cemento R 32.5 per mc di impasto, tirato a frattazzo fine con formazione del piano di posa dei pavimenti. Compreso pulizia del piano di posa, formazione delle pendenze secondo le indicazioni della D.L. e secondo quanto riportato negli elaborati di progetto; formazione di raccordi vari; ogni preparazione, lavorazione, onere o accessorio necessari per dare la prestazione in opera completa</p> <p><b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> piazzole colorate - lung.=m2 *(lung.=5,20+7,05+3,75+3,85)</p> <p>SOMMANO m2</p>		19,85			19,85  19,85	24,00	476,40
17 / 17 077d	<p>Fornitura e posa di pavimento in lastre in pietra naturale, dimensioni singola lastra cm 60 x 40, spessore 3 cm, incollato direttamente su massetto in sabbia e cemento, posa secondo schema e disegno della D.L.: in Alma Grey levigato</p> <p><b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> piazzole colorate - lung.=m2 *(lung.=5,20+7,05+3,75+3,85)</p> <p>SOMMANO m2</p>		19,85			19,85  19,85	150,00	2'977,50
18 / 18 025b	<p>CESTINI: Fornitura e posa in opera di cestino tipo <b>modello "CORTE" della METALCO</b> o similare in acciaio, composto da struttura cilindrica in lamiera d'acciaio verniciato. All'interno del contenitore è alloggiato un anello in trafilato di acciaio inox Ø 8 mm per il fissaggio del sacco porta rifiuti. Il supporto del cestino è realizzato da una doppia lama sagomata 70 x 6 m, con distanziale in tubo di acciaio inox da 40 x 15 mm, chiuso a morsa con due viti. Il tutto è saldato alla piastra base per il fissaggio al suolo con tasselli. Dimensioni H 910 cm, Ø 372 mm. Il prezzo è comprensivo di adeguata fondazione in c.a. Ogni onere compreso. N.B. il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto</p> <p><b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b></p>							
	A R I P O R T A R E							33'700,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'700,67
19 / 19 058e	vicino scivolo v. XXV Luglio vicino ingresso scuola materna  SOMMANO cadauno  PANCHINE: Fornitura e posa in opera di panchina tipo <b>modello "TOSO" della METALCO</b> o similare. Seduta formata da tre profili a ponte in tubo d'acciaio, intervallati da altri due elementi in tubo, collegati da distanziali in tubo d'acciaio inox. Lo spazio che si crea tra i profili può essere utilizzato come porta biciclette. Dimensioni panca circa 1800 mm x 570 mm con altezza seduta 450 mm. Il tutto compreso l'ancoraggio al suolo e qualunque onere e magistero per dare il lavoro completo e finito in ogni sua parte a regola d'arte. N.B. il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazioni del prodotto <b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> lato verso scuola elementare lato verso scuola materna  SOMMANO cadauno					1,00 1,00  2,00    2,00 2,00  4,00	593,32	1'186,64       2'960,00
20 / 20 030	Fornitura e posa di segnaletica verticale ad indicazione orari di apertura e chiusura attraversamento pedonale pubblico, con indicazione di attenzione per apertura cancelli automatici temporizzati. Compresa fornitura e posa in opera pali zincati diam. mm 48 h=cm 350. con idoneo basamento in cls, e completo di tutti gli accessori di fissaggio. Segnale categoria H.I. cl. II° COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO ingresso v. XXV Luglio ingresso v. Tronconi  SOMMANO cadauno					1,00 1,00  2,00	150,00	300,00
21 / 21 005	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) fino a 5 cm di spessore MARCIAPIEDE v. XXV LUGLIO taglio asfalto  SOMMANO ml		80,50			80,50  80,50	1,92	154,56
22 / 22 073	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina MARCIAPIEDE v. XXV LUGLIO colata asfalto su terreno  SOMMANO m2		80,50	1,30		104,65  104,65	3,10	324,42
23 / 23 046	Scavo per formazione di cassonetti stradali, eseguito con mezzo meccanico, in assenza d'acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia, compreso l'allontanamento dei							
	A R I P O R T A R E							38'626,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'626,29
	materiali provenienti dallo scavo, compresi eventuali corrispettivi per il diritto di discarica, misurato in sezione effettiva: con sistem azione del materiale in cantiere MARCIAPIEDE v. XXV LUGLIO		80,50	1,30	0,15	15,70		
	SOMMANO m3					15,70	4,03	63,27
24 / 24 051a	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: b) cm 45 x 45 x 70 cm MARCIAPIEDE v. XXV LUGLIO acque chiare - pozzetto fronte parcheggio (9)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	183,01	183,01
25 / 25 051ab	Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale GJS500/7 per pozzetto di raccolta acque, conforme alla EN124 : 1995 classe di resistenza D400, carico di rottura > 400 kN. Aree di utilizzo: vie di circolazione, aree di parcheggio per tutti i tipi di veicoli (gruppo 4 della UNI EN 124). Costituita da: n.1 telaio sagomato con bordo portasifone, n.1 coperchio nervato, grigliato per il drenaggio delle acque, con superficie piana e rilievo antisdrucchiolo, dotata di cerniera antifurto e doppia barra elastica di serraggio automatico . Vernice protettiva antiossidante di colore nero : per pozzetto dim. 45 x 45 cm MARCIAPIEDE v. XXV LUGLIO acque chiare - griglie per pozzetto fronte parcheggio (9)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	87,00	87,00
26 / 26 019be	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, compreso di fondo, compreso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro, compreso chiusino a riempimento in ghisa sferoidale GJS 500/7, h 10 cm (porta autobloccanti): cm 45 x 45 x 30 cm MARCIAPIEDE v. XXV LUGLIO acque chiare - ispezione caditoia fronte parcheggio (9)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60,00	60,00
27 / 27 011f	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con bicchiere e pezzi speciali, per fognature, rispondenti alla norma UNI EN 1329: tubo diam. esterno 160 mm MARCIAPIEDE v. XXV LUGLIO acque chiare - collegamento ispezione/caditoia fronte parcheggio (9) *(lung.=1,20+2,00)	1,00	3,20			3,20		
	SOMMANO ml					3,20	34,30	109,76
	A R I P O R T A R E							39'129,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'129,33
28 / 28 018c	Fornitura e posa di cordoni di granito grigio lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e l'ulteriore scavo per la posa del cordolo stesso compresi: retti a vista sezione 12 x 25 cm MARCIAPIEDE v. XXV LUGLIO parte verso strada		80,50			80,50		
	SOMMANO ml					80,50	70,10	5'643,05
29 / 29 068c	Massetto di sottofondo in preparazione del piano di posa della pavimentazione in porfido/granito, dello spessore di almeno 8 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento additivata con resina acrilica MARCIAPIEDE v. XXV LUGLIO		80,50	1,20		96,60		
	SOMMANO m2					96,60	30,28	2'925,05
30 / 30 031b	Fornitura, lavorazione e posa di rete elettrosaldata tipo standard , Ø 5 mm, maglia 20 x 20 cm, per lavori di rinforzo, compreso l'onere delle piegature, le legature le eventuali saldature per giunzioni, i distanziatori, lo sfrido, ecc. MARCIAPIEDE v. XXV LUGLIO		80,50	1,20		96,60		
	SOMMANO m2					96,60	12,67	1'223,92
31 / 31 049d	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige (colore rosso) a piani naturali di cava squadrati a spacco, posati in opera su letto di sabbia spessore soffice 4/6 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, anche a figure geometriche: pezzatura 8/10 peso kg/mq 185 MARCIAPIEDE v. XXV LUGLIO		80,50	1,20		96,60		
	SOMMANO m2					96,60	110,00	10'626,00
32 / 32 018a	Fornitura e posa di cordoli in conglomerato vibrocompresso retti con superficie liscia, sezione 12/15 x 25, posati su sottofondo di calcestruzzo secondo la livelletta stradale o in piano, secondo la D.L., calcestruzzo e scavo compresi: retti leggermente armati MARCIAPIEDE v. XXV LUGLIO cordoli a delimitazione parcheggi/merciapiede *(lung.=15,50+37,00)		52,50			52,50		
	SOMMANO ml					52,50	16,73	878,33
	<b>Urbanizzazione Secondaria (Cat 2)</b>							
	A R I P O R T A R E							60'425,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'425,68
	<b>Parcheggi (SbCat 2)</b>							
33 / 33 052ac	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente in calcestruzzo prefabbricato ad anelli di diametro interno cm 150 e altezza total e cm 200 (n. 4 anelli + soletta di copertura - h elementi 50 cm), compreso coperchio carrabile a campana completo di tappo di ispezione per le operazioni di pulizia e controllo degli elementi sottostanti, incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e reinterro PARCHEGGI parcheggio (12) - piano secondo interrato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	788,00	1'576,00
34 / 34 051b	Fornitura e posa in opera di piletta inox standard in acciaio inox AISI 304 con piastra quadrata forata, sifonata con cestello e scarico orizzontale, dim. 350x350 mm h=100 mm., compreso rinfianco in cls, collegamento al Pozzo Perdente piano secondo interrato PARCHEGGI parcheggio (12)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	201,60	604,80
35 / 35 021a	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in cls tipo PIRCHER larghezza cm 30 per raccolta acque piovane, completa di relativa griglia carrabile in ghisa sferoidale classe D400, compreso scavo, rinfianco in cls e reinterro, collegamento al Pozzo Perdente PARCHEGGI parcheggio (12) - ingresso v. XXV Luglio		5,50			5,50		
	SOMMANO ml					5,50	276,00	1'518,00
36 / 36 011b	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con bicchiere e pezzi speciali, per fognature, rispondenti alla norma UNI EN 1329: tubo diam. esterno 100 mm PARCHEGGI linea parcheggio (12) - linea pilette/linea desoleatore *(lung.=3,85+3,85+4,10) linea parcheggio (12) - discese pilette	3,00	11,80			11,80 19,50		
	SOMMANO ml				6,50	31,30	26,20	820,06
37 / 37 011c	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con bicchiere e pezzi speciali, per fognature, rispondenti alla norma UNI EN 1329: tubo diam. esterno 125 mm PARCHEGGI linea parcheggio (12) - linea desoleatore interrato -2 * (lung.=10,20+0,75+7,80+0,60+5,70+0,75)		25,80			25,80		
	SOMMANO ml					25,80	30,70	792,06
38 / 38 011f	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con bicchiere e pezzi speciali, per fognature, rispondenti alla norma UNI EN 1329: tubo diam. esterno 160 mm							
	A R I P O R T A R E							65'736,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'736,60
	PARCHEGGI linea parcheggio (12) - linea collegam. desoleatore/P.P. * (lung.=0,60+7,30+0,70+10,35+0,90) linea parcheggio (12) - P.P/P.P. *(lung.=0,50+20,40+0,50)		19,85			19,85		
			21,40			21,40		
	SOMMANO ml					41,25	34,30	1'414,88
39 / 39 068a	Massetto di sabbia e cemento per formazione di pendenze, spessore medio 8 cm, da eseguire con impasto di cemento dosato a kg 250 di cemento R 32.5 per mc di impasto, tirato a frattazzo fin e con formazione del piano di posa dei pavimenti o dello strato impermeabilizzante comunque eseguito (questo computato in voce a parte). Compreso pulizia del piano di posa, formazione delle pendenze secondo le indicazioni della D.L. e secondo quanto riportato negli elaborati di progetto; formazione di raccordi vari ; ogni preparazione, lavorazione, onere o accessorio necessari per dare la prestazione in opera completa PARCHEGGI parcheggio (12) (lung.=m2) a dedurre griglie P-1		375,00			375,00		
			5,75	1,05		-6,04		
		9,00	3,10	1,20		-33,48		
	Parziale m2					335,48		
	parcheggio (9) (lung.=m2)		120,00			120,00		
	1° parte parcheggio (6) (lung.=m2)		27,00			27,00		
	Parziale m2					147,00		
	Sommano positivi m2					522,00		
	Sommano negativi m2					-39,52		
	SOMMANO m2					482,48	24,00	11'579,52
40 / 40 068d	Massetto di sottofondo in preparazione del piano di posa della pavimentazione in autobloccante, dello spessore di almeno 3 cm, a protezione guaina, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento additivata con resina acrilica PARCHEGGI parcheggio (12) (lung.=m2) parcheggio (9) (lung.=m2) 1° parte parcheggio (6) (lung.=m2)		335,48			335,48		
			120,00			120,00		
			27,00			27,00		
	SOMMANO m2					482,48	18,90	9'118,87
41 / 41 075	Manto impermeabile ad uno strato di membrana prefabbricata a base di bitume ossidato applicata a fiamma previa spalmatur a di vernice primer bituminosa sul piano di posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, compreso formazione dei colli di raccordo (valutati in sviluppo superficie) con spessore complessivo non inferiore a 4 mm. PARCHEGGI parcheggio (12) (lung.=m2) parcheggio (9) (lung.=m2) 1° parte parcheggio (6) (lung.=m2)		335,48			335,48		
			120,00			120,00		
			27,00			27,00		
	A R I P O R T A R E					482,48		87'849,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					482,48		87'849,87
	SOMMANO m2					482,48	26,00	12'544,48
42 / 42 066a	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto, compresa sistemazione del materiale PARCHEGGI parcheggio (12) (lung.=m2) parcheggio (9) (lung.=m2) 1° parte parcheggio (6) (lung.=m2)		335,48 120,00 27,00		0,04 0,04 0,04	13,42 4,80 1,08		
	SOMMANO m3					19,30	33,00	636,90
43 / 43 065	Fornitura e posa in opera di pavimento con masselli autobloccanti di cls vibrocompresso, serie quarzo (antiusura e antisdrucchio) spessore cm 6, prodotto e controllato in conformità alle norme tip o <b>"MATTONE" 10x20 Manucem</b> . Il disegno a terra dei posti macchina sarà di colore rosso, il rimanente grigio; la realizzazione comprende anche il letto di sabbia ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte PARCHEGGI parcheggio (12) (lung.=m2) parcheggio (9) (lung.=m2) 1° parte parcheggio (6) (lung.=m2)		335,48 120,00 27,00			335,48 120,00 27,00		
	SOMMANO m2					482,48	25,60	12'351,49
44 / 44 046	Scavo per formazione di cassonetti stradali, eseguito con mezzo meccanico, in assenza d'acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia, compreso l'allontanamento dei materiali provenienti dallo scavo, compresi eventuali corrispettivi per il diritto di discarica, misurato in sezione effettiva: con sistem azione del materiale in cantiere PARCHEGGI 2° parte parcheggio (6) (lung.=m2) *(lung.=78,00-27,00)		51,00		0,15	7,65		
	SOMMANO m3					7,65	4,03	30,83
45 / 45 068e	Massetto di sottofondo in preparazione del piano di posa della pavimentazione in autobloccanti, dello spessore di almeno 8 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento additivata con resina acrilica PARCHEGGI 2° parte parcheggio (6) (lung.=m2)		51,00		0,15	7,65		
	SOMMANO m2					7,65	30,28	231,64
46 / 46 065	Fornitura e posa in opera di pavimento con masselli autobloccanti di cls vibrocompresso, serie quarzo (antiusura e antisdrucchio) spessore cm 6, prodotto e controllato in conformità alle norme tip o <b>"MATTONE" 10x20 Manucem</b> . Il disegno a terra dei posti macchina sarà di colore rosso, il rimanente grigio; la realizzazione comprende anche il letto di sabbia ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte PARCHEGGI							
	A R I P O R T A R E							113'645,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'645,21
47 / 47 067fa	2° parte parcheggio (6) (lung.=m2)		51,00			51,00		
	SOMMANO m2					51,00	25,60	1'305,60
	<p>ILLUMINAZIONE. Fornitura e posa di apparecchio diffusore per illuminazione di aree esterne tipo <b>DISANO mod. Susa LED stradale (corpo lampada 107 W cod. 340503-00)</b> o similare, composto da corpo in alluminio pressofuso con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento e alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso e provvisto di grani per il bloccaggio dell'armatura. Ottiche realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere e composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN 61547. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Completo di connettore per una rapida installazione. Equipaggiamento: guarnizione in gomma silconica; viterie esterne in acc.inox.; valvola di ricircolo aria. Connettore rapido per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio. Raccordo testa/palo 60 mm.</p> <p>B) Palo speciale <b>H 500</b> fuori terra in acciaio ø 102, colore argento. Con finestra d'ispezione in alluminio pressofuso (191x55mm), completo di 2 portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetti asportabile a 4 poli. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione. Riduzione Ø60 mm. Per la versione con base sono necessari 4 tirafondi da interrare, bulloneria e tappi.</p> <p><b>PARCHEGGI</b> parcheggio (12) - distribuiti lungo confine Bellora</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'019,98	3'059,94
48 / 48 067fb	<p>ILLUMINAZIONE. Fornitura e posa di apparecchio diffusore per illuminazione di aree esterne tipo <b>DISANO mod. Susa LED stradale (corpo lampada 107 W cod. 340503-00)</b> o similare, composto da corpo in alluminio pressofuso con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento e alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso e provvisto di grani per il bloccaggio dell'armatura. Ottiche realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere e composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN 61547. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Completo di connettore per una rapida installazione. Equipaggiamento: guarnizione in gomma silconica; viterie esterne in acc.inox.; valvola di ricircolo aria. Connettore rapido per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio. Raccordo</p>							
	A R I P O R T A R E							118'010,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'010,75
	testa/palo 60 mm. B) Palo speciale <b>H 700</b> fuori terra in acciaio ø 102, colore argento. Con finestra d'ispezione in alluminio pressofuso (191x55mm), completo di 2 portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A , morsetti a sportabile a 4 poli. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione. Riduzione Ø60 mm. Per la versione con base sono necessari 4 tirafondi da interrare, bulloneria e tappi <b>PARCHEGGI</b> parcheggio (9) - ai lati sx + dx  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	1'019,98	2'039,96
49 / 49 010e	Staffa in ferro zincata, spessore 1 cm, altezza 100 cm, larghezza 20 cm, da tassellare ai muretti in cemento armato o a strutture di fondazione già esistenti per il sostegno dei pali di illuminazione, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'ancoraggio, la bulloneria e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni della D.L. Compresa la zincatura <b>PARCHEGGI</b> parcheggio (12) *(lung.=1,00+0,20)*(H/peso=78,50+7,85) parcheggio (9) *(lung.=1,00+0,20)*(H/peso=78,50+7,85)	3,00	1,20	0,20	86,35	62,17		
		2,00	1,20	0,20	86,35	41,45		
	SOMMANO kg					103,62	4,60	476,65
50 / 50 053aa	Fornitura e posa di pozzetto ENEL per alimentazione luci e videosorveglianza, in cls prefabbricato, dimensioni 40x40x40 cm, con separatore, compreso fondo e compreso superiore chiuso a riempimento in ghisa sferoidale GJS 500/7, h 10 cm (porta autobloccanti), compreso scavo e reinterro e cls di rifianco <b>PARCHEGGI</b> parcheggio (12) parcheggio (9)					3,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	220,00	1'100,00
51 / 51 054a	Fornitura e posa di cavidotto corrugato a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086 -2-4 e marchio IMQ diametro esterno 50 mm. Compresi collanti. Zanche sigillature rifianchi e calottature in cls, compreso nastro rosso con stampa nera "ATTENZIONE CAVO ELETTRICO": destinato ad identificare condotte contenente cavi elettrici in generale <b>PARCHEGGI</b> linea alimentazione illuminazione parcheggi (12) (9) *(lung.=30,70+ 47,40+4,10+3,60+3,60+3,15+0,80) (par.ug.=3+2)	5,00	93,35			93,35		
			0,50			2,50		
	SOMMANO ml					95,85	10,40	996,84
52 / 52 072	Cavo bipolare in rame di sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup> di tipo FG7OR -0,6/1 kV isolato con gomma etilenpropilenica e guaina esterna in P.V.C.3. Tutti i cavi dovranno essere rispondenti alle norme CEI 20-13 e varianti, nonché essere contraddistinti dal marchio CEI 20-22/II e marchiati IMQ o equivalente. Doppio isolamento, classe 2 <b>PARCHEGGI</b>							
	A R I P O R T A R E							122'624,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'624,20
	linea alimentazione illuminazione parcheggi (12) (9)		95,85			95,85		
	SOMMANO ml					95,85	5,00	479,25
53 / 53 054a	Fornitura e posa di cavidotto corrugato a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086 -2-4 e marchio IMQ diametro esterno 50 mm. Compresi collanti. Zanche sigillature rinfianchi e calottature in cls, compreso nastro rosso con stampa nera "ATTENZIONE CAVO ELETTRICO": destinato ad identificare condotte contenente cavi elettrici in generale <b>PARCHEGGI</b> predisposizione ricarica auto elettriche parcheggio (6) * (lung.=3,30+1,75)	2,00	5,05			10,10		
	SOMMANO ml					10,10	10,40	105,04
54 / 54 057c	DISSUASORI. Fornitura e posa di colonnine o dissuasori di sosta diametro 100 mm, h fuori terra 100 cm circa. In acciaio inox sp. 5 mm. con calotta superiore arrotondata. Fissaggio mediante fondazione in calcestruzzo. Il fissaggio al suolo avviene annegando o direttamente nel calcestruzzo il terminale allungato del dissuasore e per 200 mm. Il tutto compreso l'ancoraggio al suolo e qualunque onere e magistero per dare il lavoro completo e finito in ogni sua parte a regola d'arte. N.B. il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto <b>PARCHEGGI</b> parcheggio (9) - lato sx parcheggio (9) - lato dx					4,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	165,00	1'320,00
55 / 55 025b	CESTINI: Fornitura e posa in opera di cestino tipo <b>modello "CORTE" della METALCO</b> o similare in acciaio, composto da struttura cilindrica in lamiera d'acciaio verniciata. All'interno del contenitore è alloggiato un anello in trafilato di acciaio inox Ø 8 mm per il fissaggio del sacco porta rifiuti. Il supporto del cestino è realizzato da una doppia lama sagomata 70 x 6 m, con distanziale in tubo di acciaio inox da 40 x 15 mm, chiuso a morsa con due viti. Il tutto è saldato alla piastra base per il fissaggio al suolo con tasselli. Dimensioni H 910 cm, Ø 372 mm. Il prezzo è comprensivo di adeguata fondazione in c.a. Ogni onere compreso. N.B. il campione dell'articolo dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della D.L. e corredato di schede tecniche e certificazione del prodotto <b>PARCHEGGI</b> parcheggio (12) - fra park disabili e marciapiede v. XXV Luglio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	593,32	593,32
56 / 56 004b	Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice al cloro caucciù e resine di colore bianco e giallo, con utilizzo di vernice minima di kg 1,00 per superficie effettivamente verniciata; le caratteristiche delle vernici dovranno rispettare quanto disposto dall'ANAS e							
	A R I P O R T A R E							125'121,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'121,81
	dall'ACR, secondo le normative previste per quanto concerne la tipologia della segnaletica: striscia di arresto e scritta STOP PARCHEGGI parcheggio (12) - carraio v. XXV Luglio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40,80	40,80
57 / 57 004c	Esecuzione di segnaletica orizzontale con vernice al cloro caucciù e resine di colore bianco e giallo, con utilizzo di vernice minima di kg 1,00 per superficie effettivamente verniciata; le caratteristiche delle vernici dovranno rispettare quanto disposto dall'ANAS e dall'ACR, secondo le normative previste per quanto concerne la tipologia della segnaletica: strisce delimitazione area per disabile PARCHEGGI parcheggio (12)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	84,00	84,00
58 / 58 030b	Fornitura e posa di segnaletica verticale ottagonale (STOP). Compresa fornitura e posa in opera pali zincati diam. mm 48 h. cm. 350 con idoneo basamento in cls, e completo di tutti gli accessori di fissaggio. Segnale categoria H.I. cl. II° PARCHEGGI parcheggio (12)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,00	150,00
59 / 59 030c	Fornitura e posa di segnaletica verticale ad indicazione parcheggi o per disabile. Compresa fornitura e posa in opera pali zincati diametro mm 48 h = cm. 350 con idoneo basamento in cls, e completo di tutti gli accessori di fissaggio. Segnale categoria H.I. cl. II° PARCHEGGI parcheggio (12)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,00	150,00
60 / 60 030d	Fornitura e posa di segnaletica verticale di regolazione parcheggi . Compresa fornitura e posa in opera pali zincati diametro mm 48 h = cm. 350 con idoneo basamento in cls, e completo di tutti gli accessori di fissaggio. Segnale categoria H.I. cl. II° PARCHEGGI parcheggio (12) parcheggio (9) parcheggio (6)					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	150,00	450,00
	<b>Marciaipiedi e percorsi pedonali (SbCat 3)</b>							
61 / 61 069a	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza "Speed Dome (Day & Night)" da esterno, composto da n. 2 telecamere DAY/NIGHT a colori ad alta risoluzione, comprensive di cupole in							
	A R I P O R T A R E							125'996,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							125'996,61
	<p>polycarbonao antivandalo ed alimentatori. Compreso videoregistratore digitale per network Wireless con collegamento alla centrale del Comando di Polizia Locale PERCORSO PEDONALE n. 2 punti agli ingressi di v. XXV Luglio e via Tronconi</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	9'600,00	9'600,00
62 / 62 076b	<p>TUBOLARI. Fornitura e posa in opera di tubolari in acciaio, diametro 152 mm - sp. 3 mm, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'ancoraggio alla fondazione, comprese le relative piastre di ancoraggio e bulloneria, compresa calotta superiore di chiusura in ferro (tipo sferico), forometrie per passaggio impianti etc. e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni della D.L. Compresa la zincatura e la relativa verniciatura (colore RAL a scelta della D.L.): pali portabandiera e porta videocamere di sicurezza PERCORSO PEDONALE Ingr. Uffici (lung.=H) *(lung.=4,255+0,32)*(H/peso=11,30+1,13) Tratto park (6)/ingr. Materna (lung.=H) *(lung.=4,815+0,17)*(H/peso=11,30+1,13)</p> <p>SOMMANO kg</p>	1,00	4,58		12,43	56,93		
		1,00	4,99		12,43	62,03		
						118,96	4,60	547,22
63 / 63 053aa	<p>Fornitura e posa di pozzetto ENEL per alimentazione luci e videosorveglianza, in cls prefabbricato, dimensioni 40x40x40 cm, con separatore, compreso fondo e compreso superiore chiusino a riempimento in ghisa sferoidale GJS 500/7, h 10 cm (porta autobloccanti), compreso scavo e reinterro e cls di rifianco <b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> ispezioni - n. 1 punto ingresso di v. XXV Luglio</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	220,00	220,00
64 / 64 054a	<p>Fornitura e posa di cavidotto corrugato a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086 -2-4 e marchio IMQ diametro esterno 50 mm. Compresi collanti. Zanche sigillature rinfianchi e calottature in cls, compreso nastro rosso con stampa nera "ATTENZIONE CAVO ELETTRICO": destinato ad identificare condotte contenente cavi elettrici in generale <b>PERCORSO PEDONALE</b> alimentazione videosorveglianza *(lung.=5,00+6,00+35,20)</p> <p>SOMMANO ml</p>		46,20			46,20		
						46,20	10,40	480,48
65 / 65 072	<p>Cavo bipolare in rame di sezione 2x2,5 mm<sup>2</sup> di tipo FG7OR -0,6/1 kV isolato con gomma etilenpropilenica e guaina esterna in P.V.C.3. Tutti i cavi dovranno essere rispondenti alle norme CEI 20-13 e varianti, nonché essere contraddistinti dal marchio CEI 20-22/II e marchiati IMQ o equivalente. Doppio isolamento, classe 2 PERCORSO PEDONALE alimentazione videosorveglianza</p>		46,20			46,20		
	A RIPORTARE					46,20		136'844,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,20		136'844,31
	SOMMANO ml					46,20	5,00	231,00
66 / 66 054a	Fornitura e posa di cavidotto corrugato a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086 -2-4 e marchio IMQ diametro esterno 50 mm. Compresi collanti. Zanche sigillature rinfianchi e calottature in cls, compreso nastro rosso con stampa nera "ATTENZIONE CAVO ELETTRICO": destinato ad identificare condotte contenente cavi elettrici in generale <b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> predisposizione collegamento fibra ottica v. Tronconi/v. XXV Luglio *(lung.=30,50+15,50+13,70+13,20)		72,90			72,90		
	SOMMANO ml					72,90	10,40	758,16
67 / 67 045b	Posa in opera dell'antico cancello in ferro battuto recuperato dalla vecchia proprietà, compreso tutti gli accessori indispensabili per dare l'opera completa <b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> posa vecchio cancello					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
68 / 68 045c	Automazione per cancelli a battente ad un'anta, attuatore esterno, compresi 1 operatore per posa vista, 1 apparecchiatura elettronica in contenitore stagno, 1 ricevente radio, 1 trasmettitore radiocomando monocanale, 1 pulsante a chiave, 1 lampeggiante, 2 coppie fotocellule, 2 colonnette per fotocellule, chiavi di sblocco - tecnologia oleodinamica <b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> automazione vecchio cancello					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'990,00	1'990,00
69 / 69 076ab	TUBOLARI. Fornitura e posa in opera di tubolari in acciaio, dimensione 15 x 20 cm - sp. 5 mm, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'ancoraggio alla fondazione, comprese le relative piastre di ancoraggio e bulloneria, compresa calotta superiore di chiusura in acciaio (tipo piatto), forometrie per passaggio impianti etc. e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte come da disegni della D.L. Compresa la zincatura e la relativa verniciatura (colore a scelta della D.L.) <b>COLLEGAMENTO PEDONALE PUBBLICO</b> pilastrini di sostegno cancello (lung.=altezza tubolare - H=peso) * (H/peso=26,02+2,602)	2,00	3,00		28,62	171,72		
	SOMMANO kg					171,72	4,60	789,91
	Parziale PR6_COMPARTO n. 6 (SpCat 2) euro							141'113,38
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							141'113,38
	<b>TOTALE euro</b>							141'113,38
	A R I P O R T A R E							141'113,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	Urbanizzazione Primaria	60'425,68
002	Urbanizzazione Secondaria	80'687,70
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>141'113,38</b>
	A RIPORTARE	