## Comune di POGLIANO MILANESE Milano

pag. 1

## **QUADRO COMPARATIVO**

OGGETTO: REALIZZAZIONE ROTATORIA INTERSEZIONE VIA EUROPA - VIA CAMILLO CHIESA

**COMMITTENTE:** Comune di Pogliano Milanese

Data, \_\_\_\_\_

IL TECNICO

Num.Ord.	DESCRIZIONE	QUANTITA'			DDE770	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO									
	LAVORI A CORPO									
1C.02.050.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.  - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile.  Sommano mc		323,00	15,00	6,49	1′998,92	2′096,27	97,35		4,870
1C.02.100.00 10	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano									
	Sommano mc	113,60	131,20	17,60	6,27	712,27	822,62	110,35		15,493
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)  Sommano mc		244,00		28,08	6′851,52	6′851,52			
1U.04.010.00	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:  - in sede stradale									
	Sommano mq	1′064,00	1′064,00		1,57	1′670,48	1′670,48			
5 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.  Sommano m	150,00	210,00	60,00	1,22	183,00	256,20	73,20		40,000
6	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio compreso cordoli e caditoie: fino a 15 cm									
00	Sommano mq	280,50	320,50	40,00	8,12	2′277,66	2′602,46	324,80		14,260
1U.04.050.00	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale - con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.									
	Sommano cadauno	4,00	7,00	3,00	29,93	119,72	209,51	89,79		75,000
8 1U.04.120.00 30.a	venant), resistenza alla frammentazione ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbioghiaiosi (tout-									
	con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100 , dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione									
	A RIPORTARE							695,49		

Num.Ord.	DESCRIZIONE	QUANTITA'			- PDEGGO	IMP	ORTI	VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							695,49		
	("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di doneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:- 8 cm	290,00	290,00		10,55	3′059,50	3 7059,50			
30.a	Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e									
	medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5:  - in sede stradale	545.00	CED 000	114.000	7.05	4270.25	5/172.15	204.00		20.017
10 1U 04 120 03	Sommano mq resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm,	545,00	659,00	114,00	7,85	4′278,25	5′173,15	894,90		20,917
40.1	bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con									
	និបិតខ្មែរនទេដៀត្រក់ទេនទៅក្នុងក្រាញ់ក្រាក្ល dichittimes total គឺបានប្លឹក្សា នេះ ប្រជាព្រះបានក្រាច់ នេះ បានប្រ l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di									
	modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato mm. 30.									
11	Sommano mq  Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di aggregati di idoneo colore (porfidi,	1′060,00	1′060,00		5,64	5′978,40	5′978,40			
1U.04.120.04 30.a	porferiti, o altre rocce quarzifere di colore rosso o rosato)  Sommano mq	85,00	85,00		5,97	507,45	507,45			
1U.04.120.06 20	Formazione pavimentazione in asfalto colato granigliato tipo asfalto rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, particolarmente consigliato per piste ciclabili e viali pedonali nelle dovute proporzioni con bitumi con penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di									
	A RIPORTARE							1′590,39		

Num.Ord.	DESCRIZIONE =		QUANTITA'		22222	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA		Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							1′590,39		
	lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia in pietra naturale di colore rosso sulla superficie finita ed altro onere relativo Sommano mq	90,00	90,00		17,00	1′530,00	1′530,00			
	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:- con calcestruzzo preconfezionato m² x cm  Sommano mqxcm	4′995,00	5′495,00	500,00	0,80	3′996,00	4′396,00	400,00		10,010
1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm  Sommano mq	333,00	393,00	60,00	8,80	2′930,40	3′458,40	528,00		18,018
1U.04.140.00 10.d	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m³/ ml;									
1U.04.140.00 40 c	Sommano ml  Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile.	294,90	214,90	-80,00	55,61	16′399,39	11 950,59		4'448,80	-27,128
17 1U.04.145.00 50	Sommano ml  Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	133,80	133,80		80,00	10 704,00	10 704,00			
18 1U.04.180.00 40.a	Sommano ml  Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:- luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg	62,00	62,00		27,29	1′691,98	1′691,98			
19 1U.04.250.00	Sommano cadauno  Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 80 fuori terra + 30 cm interrati; compresa predisposizione del foro di alloggiamento, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo, ripristini	15,00	10,00	-5,00	104,80	1′572,00	1′048,00		524,00	-33,333
	A RIPORTARE							2′518,39	4′972,80	

AMENO RIPORTO	Num.Ord.	DESCRIZIONE	QUANTITA'		DDEZZO	IMPORTI		VARI/	AZIONI	variaz.	
delle pervinentizzioni, pullivia della vode dei lavori, nacolta mocerne e trasporto a discarcia e/o a staccagina, de con 16.2,00 4.00 88.25 990.24 330.68 660.16 46.667  Fornitare a posa su sobbia, in zona periferia, di parimenti in cisodi di finneda carregiata, de con 6.8 a con 10.463.1501 [7-10. Compress: a) prefereiro (carico). Il trasporto, lo scarico in cautiore o la morinanzazione dell'abato del cautiore: il lesto di abbito dello spessore confice. Il trasporto, lo scarico in cautiore o la morinanzazione dell'abato del cautiore: il lesto di abbito, dello spessore confice di 10 cm. is cernati dei cisodi, gi daltitamenti, ia posa a degrato, libitatina, la begiana. Interassimento ossibili, delle consessore in controlo consultato del cautiore: il dei dei abbito, el dello spessore confice del 10 cm. in cernati dei cisodi, gi daltitamenti, ia posa a degrato, libitatina, la begiana. Interassimento consultato del more piano di post. 110.645.2000 posa del fedare e del coprecisio, significare perimentali con male per riprastia straturali fiberatrizionazia.  Nessa an quota di chaissia, gigla: Compresi: rimozione del telato. fornizazione del impianti di succeggio, di versupera, compresi dell'abato, trotorpica a marinifica carico e trasposito di recompresi dell'abato di rimonità di rimonità di successore con supporto in albiturinio carinore, in trasposito di poste, compresi dell'abato di fiboraggio al susaggio, la periletta di care 2. Sommano ma.  Fornizaria e possi di Segnulo strada di di giudicio fornia e dimensione con supporto in albiturinio carinore, in fibroggio di poste, incipato di poste di poste di poste di poste di poste di fibroggio di poste di poste di poste di poste di fibroggio di poste di poste di poste di poste di fibroggio di poste di pos		DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	= PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	- 1
sharmaced e segulacio.  Formiture e posso sobbie, in yours periferice, all periment in ested of firmeds energians, do one of a company of the		RIPORTO							2′518,39	4′972,80	
110.64.350 [7-10. Compress' il predictivo (carico), il trasperto, lo scarico in cantiere e la monimentacion nell'anabito del condition de l'administration del social dispagatione, la battania, la logatura, l'instanamento con subha delle connessure, in orazio normale.  21 Meso in quota di chiorini, priple. Compresi: rimotiree del testio, informatione del neuro piano di posa, 100.04.5001 [7-10] [7-10		sbarramenti e segnaletica.		4,00	-8,0(	82,52	990,24	330,08	;	660,16	-66,667
### 11.04.50.00 posa del relaio e del copereño, sigillature perimental con malta per prinstini struttural fibrorinforzaa, lo espandente, intrometa e antirifiore, caricio e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recepem, sbarramenti e segnaletica    Sommano cadauno   Sommano cadauno   20,00   20,00     44,94   898,80   898,80	1U.04.315.01 50	7-10. Compresi: il prelievo (carico), il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale.	1 a	50,00	)	- 60,00	3′000,00	3′000,00	,		
22 Fornitura e posa di Segnale stradale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in allaminio estruso; in 11.0.5.15000 opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno. In pellicola di casse 2.  Sommano mq. 10,00 10,00 201,95 27019,50 27019,50 27019,50 11.0.6.18000 meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciontoli, sassi ed orbe, il miscaglio di sementi per la formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione 11.0.6.18000 meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciontoli, sassi ed orbe, il miscaglio di sementi per la formazione di tappeto erboso e prato miscagnico, lagrafore el a successiva rullatura; per singole superfici:  Sommano 100 mq. 5.00 7.00 2.00 122.76 613.80 859.32 245.52 40.000 120.000 materiale di risulta, ia fornitura e la distribuzione di 40 lm di ammendante organico, lagratura all'impianto 10.0 a 03 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: 10/11 piante per m. dispote in fila doppia Sommano mi 70,00 86,00 16,00 12,00 840,00 17032,00 192,00 22.857 Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negando in varietà, Negando in varietà, Populas Alba esta dimora, il filave o in gruppo, con sevo, piatumanolose, interno con apparato desso, di pronto effetto, prive di malattic, bela diffusora, il filave o in gruppo, con sevo, piatumanolose, interno con apparato modicale ben sivilupato, france camiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con sevo, piatumanolose, direno con paradi della specie Fagus Sylvatica In varietà, Populas Rigus Sylvatica In varieta, Populas di concimi o ammendanti 50 V pianta, bagnatura con 150-2001 di acqua. Di circunferenza: 26 ± 30 cm Sommano cadauno 4,00 4,00 400,00 1 600,00 1 600,00 1	1U.04.450.00 10	posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	,	20.00		44.04	one o	one or			
11.0.5.150.00 opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno. In pellicola di casse 2.  Sommano mq.  Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione del prato con 0.03 kgm² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:  Sommano 100 mq.  Formazione di siepe h. 1.00 ml. con scavo meccanico, plantumazione, rinterno, carcio e trasporto del 1U.06.200.00 materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di dol l'm di armunendante organico, bagnatura all'impianto con 30 lm di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: 10/11 piante per m, disposte in fila doppia  Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negando in varietà, Aliantus Altissima 1U.06.210.00 in varietà, Pullovinia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp. Ulmus 10,2 spp. Stervisia Platantifolia in varietà, Con garanzia diuso, di protto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronos e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, finaero, cantierre, Messe a dimora, a filare o in gruppo, con seavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornoche o pane di terra con apparato radicale de mistilupato, finaero, cantierre, Messe a dimora, a filare o in gruppo, con seavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornoche o pane di terra con apparato radicale de mistilupato, finaero, cantierre, Messe a dimora, a filare o in gruppo, con seavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornoche o pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, financo cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con seavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornochi formate, elsorial tronoco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, financo cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con seavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornochi, formazione di concimi o ammenda	22			20,00		44,74	870,00	898,00		1	
IU.06. 180.00   meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciotoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0.03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:    Sommano 100 mq.   5,00   7,00   2,00   122,76   613,80   859,32   245,52   40,000     24	1U.05.150.00	opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno. In pellicola di casse 2.		10,00		201,95	2′019,50	2′019,50	,		
Sommano 100 mq. 5,00 7,00 2,00 122,76 613,80 859,32 245,52 40,000  24 Formazione di siepe h. 1.00 ml. con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del 1U.06,200.00 materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l'm di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l'm di acqua, esclusa la formitura di piante, per siepi costituite da:- 10/11 piante per m, disposte in fila doppia  Sommano ml  70,00 86,00 16,00 12,00 840,00 1'032,00 192,00 22,857  25 Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platantifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, seraza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sivulupato. Mesca di distribuzione di concimi o ammendanti 50 l'pianta, bagnatura con 150-200 I di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm  Sommano cadauno  Sommano cadauno  Sommano cadauno  4,00 4,00 400,00 1'600,00 1'600,00  1'600,00 1'600,00 1'600,00	1U.06.180.00 40.b	meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la	e								
1U.06.200.00 materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 lm di ammendante organico, bagnatura all'impianto 10.a con 30 lm di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da:- 10/11 piante per m, disposte in fila doppia  Sommano ml 70,00 86,00 16,00 12,00 840,00 17032,00 192,00 22,857  25 Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima 1U.06.210.00 in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Nigra talatica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, on pranzio di tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, en con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm  Sommano cadauno  Sommano cadauno  Sommano cadauno  A,00 4,00 400,00 1'600,00 1'600,00			5,00	7,00	2,00	122,76	613,80	859,32	245,52	]	40,000
Sommano ml 70,00 86,00 16,00 12,00 840,00 1032,00 192,00 22,857  Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Alianthus Altissima 1U.06.210.00 in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus 10.g spp, Sterculia Platanifolia in varietà, Con garanzia diuso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura el distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm Sommano cadauno 3,00 3,00	1U.06.200.00 10.a	materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da:- 10/11 piante per m, disposte in	о								
1U.06.210.00 in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia duso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura ei distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm  Sommano cadauno  26 Piante latifoglie con zolla della specie Fagus Sylvatica in varietà, Fagus Sylvatica Purpurea, con garanzia l'U.06.210.00 d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm  Sommano cadauno  Sommano cadauno  4,00 4,00 400,00 1'600,00			70,00	86,00	16,00	12,00	840,00	1 032,00	192,00	1	22,857
1U.06.210.00 d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 1/2 pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm  Sommano cadauno  Sommano cadauno  4,00  4,00   400,00  1'600,00	1U.06.210.00 10.g	in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura eì distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm	s , a i	3,00	)	- 260,00	780,00	780,00			
A DIDORTADE	1U.06.210.00 80.g	d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm	a , /	4,00	)	- 400,00	1′600,00	) 1′600,00			
A KIPOKTAKEI             2900,91  0 002,90		A RIPORTARE		<del></del>	+	+			2′955,91	1 5′632,96	

Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'		PREZZO	IMP	ORTI	VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							2′955,91	5′632,96	
27 1U.06.590.00 10.b	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante - da 6 ÷ 10 m  Sommano cadauno	4,00	5,00	1,00	122,00	488,00	610,00	122,00		25,000
28 B.07.01.0005	Caposquadra (operaio di 3° liv. con maggiorazione contrattuale sulla retribuzione relativa all'incarico) Caposquadra è l'operaio preposto dall'impresa a sorvegliare ed a guidare l' inque o più operai di qualsiasi categoria o qualifica, che partecipi egli stesso direttamente all'esecuzione dei lavori.  Sommano h	64,00	48,00	-16,00	42,30	2′707,20	2′030,40		676,80	-25,000
29 B.07.01.0010	Operaio 4° liv. Lavoratore con conoscenza ed esperienze pluriennali sulla tecnica di muratura e di carpenteria, con capacità di interpretare il disegno e di ottimizzare le fasi di he esegue con continuità ed ampia autonomia, lavorazioni di elevata specializzazione sia di muratura che di carpenteria.  Sommano h	64,00	40,00	-24,00	39,00	2′496,00	1′560,00		936,00	-37,500
30 B.07.01.0015	Operaio specializzato, 3° liv. Per operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica.  Sommano h		80,00	32,00	37,00	1′776,00	2′960,00	1′184,00		66,667
31 B.07.04.540a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente a) larghezza striscia 12 cm per mezzeria o corsia  Sommano m	1′450,00	1′450,00		0,67	971,50	971,50			
32 B.07.04.545a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frec scritto) a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente  Sommano mq	67,50	67,50		6,50	438,75	438,75			
33 B.07.04.555	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 ttacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale  Sommano cadauno	15,00	15,00		109,00	1′635,00	1′635,00			
34 I 01	Fornitura e posa di plinto - pozzetto di sostegno per pali ENEL prefabbricato in cls armato con dosaggio a 350 Kg/mc con cemento a dosaggio 325 armatura con ferro Feb 44 K compreso scavo, reinterro, chiusino in ghisa dim. 40x40 classe C250, allontanamento del materiale di risulta, da eseguirsi secondo schema disposto dall'ENEL. Per pali H=10 ml dim. tipo 115x70 h= 100 cm	4,00	6,00	2,00	208,85	835,40	1′253,10	417.70		50,000
35 NP_001	Fornitura e posa in opera di tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo (computato a parte); compresi piano appoggio, rinfianco e riempimento, posizionamento di nastro monitore in polietilene con scritta "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI".		5,30	2,00	250,03	033,40	233,10	117,70		
	Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):- De 125 - Di 115  Sommano m	250,00	320,00	70,00	11,93	2′982,50	3′817,60	835,10		28,000
36	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento prefabbricao per scarico acque meteoriche sifonato									
	A RIPORTARE							5′514,71	7′245,76	

TABIFICA   DESCRIZIONE   Progeto   Ventione   Vention	1										
NEURO I STATE CONTROL (1998)  NEURO I Compete relative or in CLS a 150 Refund (comments R255, collapaments, entireno, materials occurrent el organ altro osere el accessorio per dure Depart finita a regula d'ante, dimensional 45x45x90 (compete relativa regula d'ante, des competes acumo brodo per des competes de compete relativa regula de plantati recinicione e cisater regular de martine d'anterior de compete d'anterior d'anterior regular de diagnostici en regular de d'anterior de compete d'anterior d'anterior d'anterior d'anterior regular de d'anterior d'anterior d'anterior regular d'anterior regular regul	Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'			IMPO	ORTI	VARIA7	ZIONI	variaz.
NP_002 compress rindiancs in CLS at 150 Kgmc di censenin R125, callegementi, reinterna, materiali accurrenti etili ogni altro conce de accessorio per dure l'opera finita a regula d'ane; d'internitoria d'Assission.  Sommunos cadamno  15,00 10,00 5,00 139,25 2388,75 1792,50 696,25 33,333  Caixo e Trasporto compresi e Compreso Tribeto speciale per il conferinaceo in discataca dei rifiniti solidi. NP_030 consectiva di Assistato DM. 25/920,01 16,10 to studianemento di occurica.  Sommunos e Constanti dei conferenti dei despresa dei consectiva dei consectiva dei consectiva di sondi del DM. 25/920,01 16,10 to studianemento di occurica.  Sommunos e Constanti dei consectiva dei dei consectiva dei consectiva dei dei dei consectiva dei dei dei consectiva dei dei consectiva dei dei dei consectiva dei dei dei consectiva dei dei dei dei consectiva dei dei dei consectiva dei dei dei de	TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
logical attra camer and accessority per durie Repeat failule a regola clarite, dimensioni 45-65-90 Eclasis serve.  Eclasis serve.  Caricia o Pragment compress of Camproon Tellums specials per il confesimento in discardas dei effanti odeli cal "Eccosase" (LR. 147/2003 n. 10 di applicazione della L. 149/1995) siant INERTI Rifini inetti per i quali è consentato, ai sensi del D. M. 279/2010, Tab. 1. Is standiumento in discardas.  Semmano 1  244.50  Denolizione resinzione e sua riconstruzione modiante le seguenti opere e fornitare:  Rificulti della consensato, ai sensi del D. M. 279/2010, Tab. 1. Is standiumento in discarda.  Servinano 1  Denolizione resinzione e sua riconstruzione modiante le seguenti opere e fornitare:  Rificulti della consensato della consensato di cardiore per di los rindulazione.  Servin per mune finalurione e randizzazione e menti in cki difinitenti dicasseri compressi ascinato trando per armaniare.  Frontitura e posa di finante in accisio zincine:  Il tutto dato in opere ed a regola ditute.  Somanano al 41,00  44,00  3,00  150,15  536,15  5726,00  390,45  7,317  Realizzazione di finante piante di centerimento per firatama in cki armania. Saxo per realizzazione di vonci di conduiri dama. 12 starfis Il tin firro per CA Ivernitura e posa di pinante in calcistruzza giori dei centerimento in accisione consenimento fontana. Per dei centerimento per firatama in cki armania e posa di pinante in calcistruzza giori dei centerimento in accisione consenimento sopra di rece delitrocaldata per CA diamenti Il passo 2000. Promitima e posa di centerimento di centerimento in accisione consenimento sopra di rece delitrocaldata per CA diamenti Il passo 2000. Promitima e posa di finante di centerimento in calcinete e posizionimento sopra di rece delitrocaldata per CA diamenti Il passo 2000 of finance leviporo, colore naturale. Materiale di fiovara pezzatura con alcuni chenneti "cicipior" e elementi di pezzatura 100/200 e 40/50 a completamento.  Somanano a corpo — 1,100  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00		RIPORTO							5′514,71	7′245,76	
Sommano datumo (a consensi C.R. 1472000 n. 10 di applicazione della L. 5-07199) nitti NERTI Efinei ineni per i quali e consensiti cai sienti da D.M. 2794300, Tal. 10 standianeno in discartae.  Sommano t. 244.50 289.50 45.00 14.68 3442.56 4076.16 633.00 18.465  Demodizione reincirione e sua ricostruzione mediane le seguenti opere e forniture:  Demodizione reincirione e suite ricostruzione e sua ricostruzione e sul ricostruz	NP_002	ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte; dimensioni 45x45x90									
NP_003 cpulé comention, as irend tib DM_273/903, in D. dis applicazione della L. 549/1995) rinit NERTI Rifuti inerti per i quale comention, as irendi tib DM_273/903, in D. dis DM_273, in D. disconservoir, and the description of the descripti			15,00	10,00	-5,00	139,25	2′088,75	1′392,50		696,25	-33,333
NP_004 - Rimozione pannelli recinizane esistenti cu deposito in cartiere per il loro riutilizzo:  - Seavo per navora fondazione e realizzazione mutetto in cle sil'interno dicasseri compreso accuno tondo per armature;  - Formurare posa di piantendi es solo posa di puntune e solo posa di calestratore gento di e clossitare posa di calestratore gento di calestratore posa di calestratore gento di e clossitare di calestratore posa di calestratore gento di calestratore posa di calestratore posa di calestratore gento di calestratore posa di calestr		c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995) riiuti INERTI Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica.	i	289,50	45,00	14,08	3′442,56	4′076,16	633,60		18,405
Realizzazione di platea di contenimento per fontana in els armato: - Scavo per realizzazione di vasca di contenimento fontana Posa di casseri in legno per getti di els su superfici curve ; - Fornitura e posa di tre techtrosaldata per CA. Giametri 10 passoo 20x20 - Fornitura e posa di calcestruzzo getto di els su superfici curve ; - Fornitura e posa di tre techtrosaldata per CA. Giametri 10 passoo 20x20 - Fornitura e posa di calcestruzzo getto di els consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm. compresa la vibratura; C25/30 - esposizione XC1 o XC2 II tutto dato in opere da regola d'arte.  Sommano a corpo		<ul> <li>Rimozione pannelli recinzione esistenti con deposito in cantiere per il loro riutilizzo;</li> <li>Demolizione muretto e fondazione e esistente in cls;</li> <li>Scavo per nuova fondazione e realizzazion e muretto in cls sll'interno dicasseri compreso accuao tondo per armature;</li> <li>Fornitura e posa di nuove piantane in acciaio zincato;</li> <li>fornitura e posa di piantane e solo posa di pannelli recinzione.</li> </ul>									
PN_005 contenimento fontana Posa di casseri in legno per getti di cls su superfici curve ; - Fornitura e posa di trondini diam. 12 staffe 10 in ferro per CA - Fornitura e posa di rele elettrosaldata per CA diametri 10 passo 20x20 - Fornitura e posa di calcestruzzo getto di cls consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; C25/30 - esposizione XCI o XC2 II tutto dato in opere ed a regola d'arte.  Sommano a corpo	ı		41,00	44,00	3,00	130,15	5′336,15	5′726,60	390,45	,	7,317
PN_007 ciottolo di fiume levigato, colore naturale. Materiale di diversa pezzatura con alcuni elementi "ciclopici" e elementi di pezzatura 100/200 e 40/50 a completamento.  Sommano a corpo		contenimento fontana Posa di casseri in legno per getti di cls su superfici curve ; - Fornitura e posa di tondini diam. 12 staffe 10 in ferro per CA Fornitura e posa di rete elettrosaldata per CA diametri 10 passo 20x20 - Fornitura e posa di calcestruzzo getto di cls consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; C25/30 - esposizione XC1 o XC2 Il tutto dato in opere ed a regola d'arte.		1,00	1,00	1′800,00		1′800,00	1′800,00		
Sommano a corpo 1,00 1,00 2 500		ciottolo di fiume levigato, colore naturale. Materiale di diversa pezzatura con alcuni elementi "ciclopici" e									
	ı			1,00	1,00	2′500,00		2′500,00	2′500,00	ļ	1
A RIPORTARE											
ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı		A RIPORTARE							1		

C:001       Rotatoria       102'401,09       105'297,84       2'896,75       2,829         C:001.001       Demolizioni e scavi.       7'573,70       8'605,30       1'031,60       13,621         C:001.002       Sottofondi       8'850,44       8'947,79       97,35       1,100         C:001.003       Opere di fognatura       5'391,54       4'371,43       1'020,11       -18,921         C:001.004       Sovrastruttura       55'065,61       56'079,55       1'013,94       1,841         C:001.005       Predisposizioni impianto di illuminazione       3'817,90       5'070,70       1'252,80       32,814         C:001.006       Opere edili recinzione       5'336,15       5'726,60       390,45       7,317         C:001.007       Opere a verde       4'321,80       4'881,32       559,52       12,946         C:001.008       Segnaletica stradale       5'064,75       5'064,75       5'064,75							
Project		DESCRIZIONE	IMPO	ORTI	VARIAZ	ZIONI	variaz.
CONTRONTO CATEGORIE  CAYORI A CORPO curo  CADIO M. Contacts  CADIO M. Control in cardi  CADIO M. Contr	TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
LAYORI A CORPO SURFO   102-011.09   105-397.54   2396.75   2.209   102-011.09   105-397.54   2396.75   2.209   102-011.09   105-397.54   2396.75   2.209   136.20		RIPORTO					
COUID   COUI		CONFRONTO CATEGORIE					
A RIPORTARE	C C:001 C:001.001 C:001.002 C:001.003 C:001.005 C:001.006 C:001.007 C:001.008 C:001.009	Rotatoria Demolizioni e scavi. Sotuofondi Opere di fognatura Sovrastrutura Predisposizioni impianto di illuminazione Opere adiri ecinzione Opere averde Segnaletica stradale Lavori in economia	102'401,09 7'573,70 8'850,44 5'391,54 55'065,61 3'817,90 5'336,15 4'321,80 5'064,75 6'979,20	105 '297,84 8 '605,30 8 '947,79 4 '371,43 56 '079,55 5 '070,70 5 '726,60 4 '881,32 5 '064,75	2′896,75 1′031,60 97,35 1′013,94 1′252,80 390,45		2,829 13,621 1,100 -18,921 1,841 32,814 7,317 12,946
		A RIPORTARE					

RIFPILOGO	Num.Ord.		IMPORTI VARIAZIO			ZIONI	variaz.
RIEPILO GO Importo Totale curo Totale variazione curo Dita,  Il Tecnico    102 401,09   105 297,84   10 888,76   7 142,01   7		DESCRIZIONE	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
Importo Totale euro		RIPORTO					
Totale variazione euro  Data,  Il Tecnico    2896,75   2,829		RIEPILOGO					
Data		Importo Totale euro	102′401,09	105′297,84	10′838,76	7′942,01	
Il Tenteo		Totale variazione euro			2′896,75		2,829
		Data,					
		Il Tecnico					
A RIPORTARE							
		A RIPORTARE					