

P.U.A. "PONTEDERA"

Progetto per la formazione di un piano urbanistico
attuativo di tipo residenziale localizzato via Pontedera a
Verona, approvato con accordo ex art. 6 L.R. 11/04 -
scheda norma n.525

tavola

14-A

Capitolato e preventivo sommario di spesa

Oggetto

- computo mestrico
estimativo
OPERE EDILI
- capitolato
prestazionale
OPERE EDILI

I PROGETTISTI

arch. Simona Manara

arch. Marco Semprebon

06.06.2013

Codifica file

I PROPONENTI SIGG.RI

*Antolini Claudia, Antolini Graziella, Bianchi Danilo, Bianchi Renato,
Bianchi Renzo, Bianchi Valentina, Bianchi Wanna, Crema Renata,
Frapporti Fosco, Sbizzera Mario*

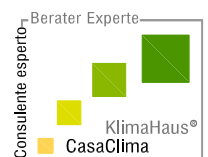
FIRMA

in qualità di procuratore speciale dei proponenti

Sbizzera Mario



m+s architetti s.r.l.
società di progettazione e ingegneria
architetti Simona Manara e Marco Semprebon
sede: via Giacomo Matteotti, 14h
Sant'Ambrogio di Valpolicella -VR
tel / fax 045.6862591 mail@msarchitetti.it
www.msarchitetti.it



CAPITOLATO PRESTAZIONALE

Premessa

Il progetto preliminare di P.U.A. denominato PONTEDERA è redatto a seguito dell'approvazione della scheda norma rep.525 dell'ATO6, nell'ambito degli accordi di pianificazione ex art. 6 L.R. 11/2004. Successivamente con validazione dirigenziale è stato accolto il piano compresa la variazione massima del 15% in data 14.03.2013 con provv. dir n. 1120.

Gli interventi di maggior rilevanza sono:

- Strada, spazi di manovra e marciapiedi;
- Parcheggio primario;
- Verde primario costituito da asole verdi alberate;
- Riforestazione dell'area nord per la formazione della cintura verde –green belt-

OPERE STRADALI - VERDE – ARREDO -

L'elenco indicativo dei lavori, non esaustivo, relativo alle lavorazioni in oggetto possono essere sommariamente riassunte nelle operazioni e/o modalità sotto elencate:

Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, inoltre, il carico, il trasporto, lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori

Scavi di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza

Scavi di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, materiale di risulta alla discarica compresa.

Scavi a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 1,50, materiale di risulta alla discarica compresa.

Rimozione profili in genere di qualsiasi dimensione o spessore compreso: demolizione del sottofondo, trasporto a rifiuto del materiale di scarto, accatastamento in sito (previa pulitura) dei profili riutilizzabili; fino alla larghezza di cm. 15.

Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità ; - per apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni,

Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo

esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento
fino alla profondità di m 2,00

Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14-16 tonnellate o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche.

Binder: fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.

Tappeto d'usura con aggregati calcarei: fornitura e stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da Comune di Verona - Area Lavori Pubblici, Coordinamento Strade Elenco compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Fornitura e posa in opera di pavimento in elementi di calcestruzzo vibrocompressi multistrato ad alta resistenza a formazione di vialetti, marciapiedi, piazzole ecc., con strato di finitura per il 12% dello spessore totale realizzato con inerti selezionati di quarzo (gran. max 2,4 mm; porfido max 3 mm; granito max 3 mm) a colorazione omogenea e brillante, di qualsiasi forma e dimensione, posti in opera ad incastro autobloccante con disegno e forma degli elementi a scelta della Direzione Lavori, spessore di ciascun elemento non inferiore a cm 6. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura e stesa del letto di sabbia dello spessore di cm 5, l'accurata battitura con mezzi meccanici onde ottenere piani perfettamente regolari, il riempimento delle fughe fra blocco e blocco con sabbia asciutta priva di impurità, la pulitura finale della pavimentazione e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Gli elementi in calcestruzzo saranno accettati dalla Direzione Lavori solo se prodotti da aziende in possesso di certificato di qualità ISO-EN 9002/94, da esibire all'inizio dei lavori, e dovranno avere le seguenti caratteristiche medie certificate: - resistenza a flessione kg/mm² 11/17 (UNI 6133); - resistenza a compressione non inferiore a 60 N/mm²; - resistenza ad usura non superiore a 23 mm (Pavitalia NPA 001); - inibizione inferiore al 12% in volume; - resistenza al gelo secondo la normativa UNI 7087 senza danni; - tolleranza spessore +/- 3 mm. **NOTA BENE:** Dal computo delle superfici si detraranno solo le superfici maggiori di m² 1,00.

Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale

armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.

Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con $R_{ck} \geq 25 \text{ N/mm}^2$, anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco.

Fornitura e posa in opera in binderi in porfido allettati con malta cementizia, compresi la formazione di apposita fondazione, la bagnatura e battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare finita a regola d'arte.

Conglomerato cementizio per opere di fondazione ed elevazione, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la fornitura e posa dei casseri edell'acciaio. Specifiche come da progetto statico.

Casserature per contenimento getti in c.a.

Acciaio in barre e reti ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.:

Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'idennita` di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera

Formazione tappeto erboso ottenuto mediante spargimento di 30 gr/mq. di seme da sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo: preventiva concimazione organica formata da 300 gr/mq di concime organico concentrato, stesa di torba di stagio estera (una balla da 0.17 mc. ogni 50 mq) due fresature ortogonali, semina, rullatura, innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo la semina, rasatura e triturazione dell'erba, da effettuarsi ogni 15 giorni nella stagione estiva. Per superfici da mq. 300 a mq 1500

Tessuto non tessuto poliestere posto in opera e coesionato mediante agugliatura meccanica con esclusione di collanti-appretti; per impiego generalizzato di filtrazione, drenaggio, stabilizzazione dei terreni. lo strato di non tessuto dovrà apparire uniforme ed avere una tolleranza massima del 10% in piu' o in meno dei valori dichiarati. a) del peso di 200 g/m2

Fornitura e posa in opera di essenze arboree in zolla di prima scelta, perfetti e rispondenti alle misure caratteristiche richieste , esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante da vivaio circonferenza 16-18 cm.; in arbusto in varietà di prima scelta, perfette e rispondenti alle caratteristiche richieste esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio; in vaso del terreno fino alla profondità di cm 40, la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate a 60-120 cm (secondo disposizioni della D.L.) delle dimensioni di cm 30x30x30, rinterro delle stesse con terra vegetale opportunamente concimata, scarico delle piante dall'automezzo, loro trasporto sul luogo d'impianto, sballo delle radici e della parte aerea, impianto delle stesse; tutto compreso, valutazione effettuata secondo le buche eseguite

GRUPPI DI LAVORAZIONI OMOGENEE – CATEGORIE CONTABILI

<i>n.</i>	<i>Descrizione dei gruppi (e sottogruppi) di lavori omogenee</i>	<i>In euro</i>	<i>In %</i>	<i>CAT.</i>
	Scavi e rinterri	14.372,63	8.76	OG3
1	Rilevati, strade e marciapiedi	31.975,56	19.49	OG3
2	Opere in c.a.	10.889,41	6.64	OG1
3	Illuminazione pubblica	20.531,73	12.52	OG3
4	Impianto distribuzione energia elettrica	11.303,72	6.89	OG3
5	Impianto rete telefonica	6.972,47	4.26	OG3
6	Impianto telecomunicazione	4.387,40	2.67	OG3
7	Impianto rete gas metano	3.164,13	1.93	OG3
8	Rete idrica acquedotto e antincendio	8.041,91	4.90	OG3
9	Impianto rete fognaria	7.772,22	4.74	OG3
10	Impianto irrigazione	6.699,93	4.08	OG3
	Rete acque meteoriche	8.488,36	5.17	OG3
11	Opere a verde	17.936,36	10.93	OG3/OS24
12	Segnaletica stradale	618,28	0.39	OG3/OS10
13	Arredo Urbano	900,00	0.54	OG3/OS24
TOTALE LAVORO A CORPO		154.054,11		
ONERI PER LA SICUREZZA (impianto di cantiere)		10.000,00	6.09	
IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI A BASE D'ASTA		164.054,11	100%	

I lavori indicati ai numeri dal 3 - 4 - 7 - 9 - 10, sono impianti tecnologici per i quali vige l'obbligo di esecuzione da parte di installatori aventi i requisiti di cui alla Legge e al relativo regolamento di attuazione.

Comune di Verona

Provincia di Verona

COMPUTO METRICO

fase preliminare

OGGETTO: PUA PONTEDERA - Opere di urbanizzazione primaria

COMMITTENTE: il procuratore speciale: Sbizzera Mario

Comune di Verona, 08/06/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 EDI.006.010. 020.010 06/06/2013	Scavo generale di sbancamento o splateamento del terreno esclusa la roccia da mina, a sezione libera eseguito con mezzi meccanici da escavazione compreso l'onere del carico e trasporto nell'ambito del cantiere, esclusi gli eventuali noleggi di mezzi per aggotamento Splateamento	1,00	1000,00		0,300	300,00		
	SOMMANO mc					300,00	4,31	1'293,00
2 EDI.006.010. 110.np01 06/06/2013	Formazione di primo rilevato con mezzi meccanici Formazione di primo rilevato con mezzi meccanici, compreso l'onere per la stesura in strati successivi non superiori a cm 30, il relativo compattamento, nonché la configurazione e regolarizzazione delle eventuali scarpate. Con materiale inerte riciclato strato di base scarpata raccordo terreno lotti *(larg.=6/2)	1,00 1,00	970,00 80,00	3,000	1,250 0,950	1'212,50 228,00		
	SOMMANO mc					1'440,50	8,85	12'748,43
3 COM.019.01 0.020.010 06/06/2013	Formazione di rilevato in tout-venant compreso l'onere per la stesura in strati successivi non superiori a 30 cm, il relativo compattamento, nonché la configurazione secondo le sagome di progetto Formazione di rilevato in tout-venant compreso l'onere per la stesura in strati successivi non superiori a 30 cm, il relativo compattamento, nonché la configurazione secondo le sagome di progetto Strade, marciapiedi, manovre	1,00	865,00		0,250	216,25		
	SOMMANO mc					216,25	19,35	4'184,44
4 COM.019.01 0.030.010 06/06/2013	Fornitura, stesa e rullatura di misto granulometrico stabile di sottofondo, per uno spessore medio finito di cm 10 Fornitura, stesa e rullatura di misto granulometrico stabilizzato o frantumato di cava con legante naturale, steso per la risagomatura del sottofondo, per uno spessore medio finito di cm 10 Strade, marciapiedi, manovre	1,00	865,00		0,150	129,75		
	SOMMANO mc					129,75	26,25	3'405,94
5 COM.019.01 0.060.010	Conglomerato bituminoso, tipo bynder chiuso (0 ÷ 15) bitumi di cm 7, immediata rullatura, ed ogni altro onere incluso							
	A R I P O R T A R E							21'631,81

COMMITTENTE: Sbizzera Mario

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'631,81
06/06/2013	Conglomerato bituminoso, tipo bynder chiuso (0 ÷ 15) bitume 80 ÷ 100 percentuale 5% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica per uno spessore compreso di cm 7, immediata rullatura, ed ogni altro onere incluso strada	1,00	290,00			290,00		
	SOMMANO mq					290,00	9,10	2'639,00
6 COM.019.01 0.070.010 06/06/2013	Strato di usura in conglomerato bituminoso (0 ÷ 10) bitum ... raraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,8 Kg/mq. Strato di usura in conglomerato bituminoso (0 ÷ 10) bitume 80 ÷ 100 percentuale 5% - 6% del peso secco degli aggregati fornito steso a caldo sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica per uno spessore compreso di 3 cm compresa una mano di ancoraraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,8 Kg/mq. strada	1,00	290,00			290,00		
	SOMMANO mq					290,00	5,50	1'595,00
7 COM.019.01 0.090.010 06/06/2013	Conglomerato cementizio di classe Rck 200 con cemento nor ... , compresa rete elettrosaldata maglia 20 x 20, diam. 6 mm. Conglomerato cementizio di classe Rck 200 con cemento normale tipo 325, sabbia e ghiaia di adatto dosaggio e granulometria, per formazione sottofondo di marciapiedi, dato in opera per uno spessore di cm 10, compresa rete elettrosaldata maglia 20 x 20, diam. 6 mm. sottofondo marciapiede	1,00	200,00			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	14,81	2'962,00
8 ED1.006.010. np.01 06/06/2013	Fornitura di terra vegetale stesa e spianamento, vagliata ... ormazione di tappeto erboso per zone destinate a giardini. Fornitura di terra vegetale stesa e spianamento, vagliata, idonea alla formazione di tappeto erboso per zone destinate a giardini. Materiale prelevato nel cantiere già pulito e selezionato Asola verde Asola verde	1,00 1,00	59,00 88,00		0,400 0,400	23,60 35,20		
	SOMMANO mc					58,80	19,98	1'174,82
9 COM.019.09 0.010.010	Sistemazione a prato di vialetti e campi di aree destinat ... delle zolle, la concimazione e la semina di prato a verde.							
	A R I P O R T A R E							30'002,63

COMMITTENTE: Sbizzera Mario

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'002,63
06/06/2013	Sistemazione a prato di vialetti e campi di aree destinate a verde pubblico, comprendente: la livellazione della terra vegetale con l'aggiunta di materiale per la correzione dell'aggregazione fisica, la frantumazione delle zolle, la concimazione e la semina di prato a verde.							
	sistemazione asole	1,00	59,00			59,00		
	sistemazione asole	1,00	88,00			88,00		
	SOMMANO mq					147,00	3,82	561,54
10 EDI.006.010. 020.040 06/06/2013	Scavo di fondazione a sezione ristretta, eseguito c ... di normale sbadacchiatura (escluse le armature di parete).							
	Scavo di fondazione a sezione ristretta, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di ml. 2 rispetto al piano di campagna o di sbancamento e non oltre cm. 12 sotto il pelo delle acque sorgive in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusi il tufo e la roccia da mina. Compreso l'onere del carico e trasporto nell'ambito del cantiere, nonché opere di normale sbadacchiatura (escluse le armature di parete).							
	scavo per fondazione muretti	1,00	80,00	0,800	0,500	32,00		
	SOMMANO mc					32,00	10,35	331,20
11 EDI.007.010. 010.010 06/06/2013	Calcestruzzo per getti di fondazione e magri di sottofond ... eventuali casseri. a resistenza caratteristica Rck >15 N/mm ²							
	Calcestruzzo per getti di fondazione e magri di sottofondazione non armati, esclusi gli eventuali casseri. a resistenza caratteristica Rck >15 N/mm ²							
	magrone	1,00	80,00	0,650	0,100	5,20		
	SOMMANO mc					5,20	87,95	457,34
12 EDI.007.010. 020.020 06/06/2013	Calcestruzzo per fondazioni armate (plinti, travi rovesce ... na vibrazione. a resistenza caratteristica Rck > 30 N/mm ² .							
	Calcestruzzo per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio dei casseri (ferro e casseri contabilizzati a parte) e opportuna vibrazione. a resistenza caratteristica Rck > 30 N/mm ² .							
	fondazione	1,00	80,00	0,450	0,300	10,80		
	muretto	1,00	80,00	0,250	0,600	12,00		
	muretto	6,00	4,00	0,250	0,600	-3,60		
	muretto	2,00	5,00	0,250	0,600	-1,50		
	muretto	6,00	4,00	0,450	0,300	-3,24		
	muretto	2,00	5,00	0,450	0,300	-1,35		
	Sommano positivi mc					22,80		
	A R I P O R T A R E					13,11		31'352,71

COMMITTENTE: Sbizzera Mario

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,11		31'352,71
13 EDI.007.010. 080.010 07/06/2013	Sommano negativi mc					-9,69	139,69	1'831,34
	SOMMANO mc					13,11		
	Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato compreso sfrido e legature.							
	Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato compreso sfrido e legature.							
	ferro per muretti e fondazioni	1,00	10,80		40,000	432,00	1,38	723,67
	ferro per muretti e fondazioni	1,00	12,00		40,000	480,00		
	detrazioni	1,00	9,69		40,000	-387,60		
	Sommano positivi kg					912,00		
	Sommano negativi kg					-387,60		
	SOMMANO kg					524,40		
	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso l'impiego ... ettive) e comprensivo del disarmo. per opere di fondazione							
	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso l'impiego di adeguato disarmante, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3.00 (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente e per le sue dimensioni effettive) e comprensivo del disarmo. per opere di fondazione							
	fondazione	2,00	80,00	0,300		48,00		
14 EDI.007.010. 100.010 07/06/2013	muretti	2,00	80,00	0,600		96,00	26,74	3'305,06
	muretti	6,00	4,00	0,600		-14,40		
	muretti	2,00	5,00	0,600		-6,00		
	Sommano positivi mq					144,00		
	Sommano negativi mq					-20,40		
	SOMMANO mq					123,60		
	Pavimentazione per esterni composta da masselli vibrocomp ... osa dei masselli in cls. per masselli con spessore di cm 6							
	Pavimentazione per esterni composta da masselli vibrocompressi autobloccanti in calcestruzzo, forati per l'attecchimento del manto erboso, posti in opera con semplice accostamento l'uno all'altro su letto di sabbia, questo compreso come ogni altro onere di preparazione del sottofondo. Si valuterà in alternativa, con la Direzione Lavori, l'impiego di struttura alveolare in pvc carrabile alternativa alla posa dei masselli in cls. Sono compresi nel prezzo anche le eventuali cordolature di contenimento marginale della pavimentazione e l'individuazione se necessario con idonei pezzi speciali dei posti auto.							
	per masselli con spessore di cm 6							
	soste inerbite parcheggio	1,00	95,00			95,00		
	A R I P O R T A R E					95,00		37'212,78

COMMITTENTE: Sbizzera Mario

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					95,00		37'212,78
	SOMMANO mq					95,00	20,00	1'900,00
16 E.14.13.np.0 1 07/06/2013	Pavimentazione per esterni drenante e permeabile Pavimentazione per esterni drenante e permeabile aree di manovra aree di manovra aree di manovra aree di manovra	1,00 1,00 1,00 1,00	63,00 135,00 52,00 28,00			63,00 135,00 52,00 28,00		
	SOMMANO mq					278,00	23,56	6'549,68
17 COM.019.01 0.100.040 07/06/2013	Fornitura e posa in opera di cordonata per marciapiede co ... in calcestruzzo ed ogni altro onere in trachite cm 12 x 25 Fornitura e posa in opera di cordonata per marciapiede compreso movimenti di terra, fondo e rinfianchi in calcestruzzo ed ogni altro onere in trachite cm 12 x 25 cordoli marciapiedi	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	65,80	9'870,00
18 COM.019.01 0.070.010 07/06/2013	Strato di usura in conglomerato bituminoso (0 ÷ 10) bitum ... raraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,8 Kg/mq. Strato di usura in conglomerato bituminoso (0 ÷ 10) bitume 80 ÷ 100 percentuale 5% - 6% del peso secco degli aggregati fornito steso a caldo sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica per uno spessore compresso di 3 cm compresa una mano di ancoraraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,8 Kg/mq. marciapiede marciapiede marciapiede marciapiede	1,00 1,00 1,00 1,00	135,00 16,00 170,00 12,00			135,00 16,00 170,00 12,00		
	SOMMANO mq					333,00	5,50	1'831,50
19 COM.024.01 0.200.010 07/06/2013	Pedata e alzata di scala rettangolari in lastra a spigoli ... fino a m 1,30. Escluse altre lavorazioni. in bianco Asiago Pedata e alzata di scala rettangolari in lastra a spigoli vivi o smussati, con piano levigato, costa e testa viste lucide, larghezza pedata cm 33/36 spessore cm 3, alzata cm 13/15 spess. cm 2, lunghezza fino a m 1,30. Escluse altre lavorazioni. in bianco Asiago contorno in marmo bianco contorno in marmo bianco contorno in marmo bianco	1,00 6,00 2,00	80,00 4,00 5,00			80,00 -24,00 -10,00		
	A R I P O R T A R E					46,00		57'363,96

COMMITTENTE: Sbizzera Mario

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,00		57'363,96
	Sommano positivi m					80,00		
	Sommano negativi m					-34,00		
	SOMMANO m					46,00	35,00	1'610,00
20 COM.019.02 0.010.010 07/06/2013	Segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte ... so l'eventuale tracciamento striscia di larghezza di cm 12							
	Segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento striscia di larghezza di cm 12							
	strisce	1,00	70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	1,46	102,20
21 COM.019.03 0.030.010 07/06/2013	Dischi in lamiera di alluminio 25/10, per tutti i simboli ... i palo ed attacchi, compresa la posa dischi diametro cm 60							
	Dischi in lamiera di alluminio 25/10, per tutti i simboli; esecuzione interamente in pellicola rifrangente; completi di palo ed attacchi, compresa la posa dischi diametro cm 60							
	cartelli					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	129,02	516,08
22 B.08.09.np 23/02/2005	Messa a dimora piante d'alto medio fusto							
	Fornitura e piantumazione alberi d'alto e medio fusto							
	essenze arboree locali varie specificate dalla D.L. compresa la formazione dell'alloggio, il trasporto alla discarica del materiale di risulata, il reinterro con terreno di prima scelta secondo le necessità delle diverse essenze arboree, sistemazione a dimora ogni onere di manutenzione fino all'avvenuto							
	attecchimento.					10,00		
	asola verde					170,00		
	riforestazione							
	SOMMANO cadauna					180,00	90,00	16'200,00
23 B.08.np01 07/06/2013	paracarri							
	Fornitura e posa paracarri in ghisa/metallici					10,00		
	SOMMANO cadauna					10,00	90,00	900,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							76'692,24
	A R I P O R T A R E							76'692,24

COMMITTENTE: Sbizzera Mario

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'692,24
	TOTALE euro							76'692,24
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Sbizzera Mario

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUPER CAPITOLI</u>	
001	Scavi e rinterri	14'372,63
002	Rilevati, strade marciapiedi	31'975,56
003	Opere in C.a.	10'889,41
004	Opere a verde	17'936,36
005	Segnaletica stradale	618,28
006	Arredo urbano	900,00
	Totale SUPER CAPITOLI euro	76'692,24
	A R I P O R T A R E	

[illegible]