

Sportello
Unico
Attivita'
Produttive

Progetto di espansione di attivita' produttiva esistente

secondo la procedura di cui al P.D.R. 7 settembre 2010 n. 160 gi D.P.R. 20 ottobre 1998 n. 447/98

COMMITTENTE-PROPONENTE		
<p>EURAL GNUTTI S.P.A. Stabilimento di Rovato Via S. Andrea, 3 25038 Rovato (Brescia) Italia P.IVA 00586100988</p>		
PROGETTO		
<p>Consulenza Operativa: Componente urbanistica generale e da Piano attuativo</p> <p>ERMES BARBA - MAURO SALVADORI ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>P.zza Roma 3 - Villanuova S/C (Bs) TEL.0365 373650 FAX 0365 31059 architetti.associati@barbasalvadori.it www.barbasalvadori.it</p>	<p>Progetto componente edilizia</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p>STUDIO POLLI - A 1193 Dott. Ing. MAURO MEDOLAGO POLLI Geom. GIANFRANCO POLLI Civile Viale d'Italia 40 - Brescia Ambientale TEL.030 3771100</p>	<p>Progetto componente specialistica relativa a:</p>

ELABORATO	COMPONENTE DA PIANO ATTUATIVO	
PA_8bA	TITOLO	
SCALA	<p>Computo metrico estimativo delle dotazioni di qualita' aggiuntive, opere esterne al comparto</p>	
COMMESSA		
FASE	REVISIONE Modifiche a seguito dell'esito della 1a e 2a conferenza VAS	NOTE
DATA Ottobre 2012	confirmato Agosto 2012	
A TERMINE DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI DI AUTORE QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O AZIENDE SENZA AUTORIZZAZIONE DELLO STUDIO DI ARCHITETTURA		

Comune di ROVATO

Comune di Rovato

"Area di Compensazione-Mitigazione Ambientale Esterna al Comparto Tav.

PA-9rA

QUADRO ECONOMICO GENERALE DELLE SPESE

		STIMA dei costi Opere di urbanizzazione
Opere a base d'asta COMPLESSIVO		
importo esecuzione lavori (base d'asta)		107.000,00 €
sconto ai sensi dell'impegno convenzionale	5,00%	5.350,00 €
importo esecuzione lavori scontato		101.650,00 €
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	3,00%	3.210,00 €
Totale opere a base d'asta		104.860,00 €
Somme a disposizione		
IVA sui lavori	10,00%	10.486,00 €
imprevisti	2,00%	2.097,20 €
IVA sugli imprevisti	10,00%	209,72 €
oneri per esproprio aree	m ² 5400*€ 25	135.000,00 €
oneri per procedura acquisizione aree	1,00%	1.350,00 €
Contributo Consorzio Roggia per lavori in fregio al canale		22.000,00 €
IVA sulle attrezzature	21,00%	
spese tecniche		
Totale spese tecniche compreso il coordinamento per la sicurezza	10,00%	10.486,00 €
CC NN AA spese tecniche	4,00%	419,44 €
Iva su spese tecniche e connessi	21,00%	2.290,14 €
Pubblicità appalto		
Pubblicazioni e convegni		
Responsabile procedimento (R.U.P.)	0,50%	524,30 €
Collaudatore in Corso d'Opera	1,00%	1.048,60 €
Totale somme a disposizione		185.911,40 €
TOTALE OPERA + IVA		290.771,40 €
IVA COMPLESSIVA		12.985,86 €
TOTALE VALORIZZAZIONE OPERA AI FINI DELLA CONVENZIONE		277.785,54 €

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA PER LA REALIZZAZIONE DELL'AREA DI
COMPENSAZIONE – MITIGAZIONE AMBIENTALE ESTERNA AL COMPARTO TAV. PA-9rA.**

1. Rimozione di manufatti in C.A.P. prefabbricati che formano l'attuale sede della roggia, trasporto dei materiali di risulta alle P.D.	€ 9.000,00
2. Fornitura e stesura di terra vegetale per occultamento alveo della roggia.	€ 3.500,00
3. Scavo in sezione ristretta eseguita con mezzi meccanici per formazione nuovo percorso della roggia con trasporto dei materiali di risulta alle P.D.	€ 4.500,00
4. Fornitura e posa in opera di canaletta in C.A.V. a sezione policentrica con giunzione a bicchiere e sella incorporata dim. m. 0,96 x 0,42 x 0,79 in elementi della lunghezza di m. 5,00 raggio m. 0,40 compreso magronatura ad elementi di sostegno del fondo.	€ 43.500,00
5. Fornitura con trasporto in sito di essenze arboree esemplari in vaso <i>Corpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus minor</i> ed arbusti in zolle di essenze varie.	€ 31.000,00
6. Messa a dimora di pianta pronto effetto ed arbusti in essenze varie, con formazione di scavo adeguato, piantagione, reinterro e fornitura e posa di pali tutori e tutti i materiali necessari.	€ 15.500,00

	€ 107.000,00
	=====

Brescia, lì Ottobre 2012

Comune di ROVATO

Comune di Rovato

"Pista Ciclabile in Via S. Croce e Lanfranchi in Frazione Lodetto

Tav. PA-9cA

QUADRO ECONOMICO GENERALE DELLE SPESE

		STIMA dei costi Opere di urbanizzazione
Opere a base d'asta COMPLESSIVO		
importo esecuzione lavori (base d'asta)		770.000,00 €
sconto ai sensi dell'impegno convenzionale	5,00%	38.500,00 €
importo esecuzione lavori scontato		731.500,00 €
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	3,00%	23.100,00 €
Totale opere a base d'asta		754.600,00 €
Somme a disposizione		
IVA sui lavori	10,00%	75.460,00 €
imprevisti	2,00%	15.092,00 €
IVA sugli imprevisti	10,00%	1.509,20 €
oneri per esproprio aree		66.061,25 €
oneri per procedura acquisizione aree	1,00%	660,61 €
Contributo Consorzio Roggia per lavori in fregio al canale		40.000,00 €
IVA sulle attrezzature	21,00%	
spese tecniche		
Totale spese tecniche compreso il coordinamento per la sicurezza	10,00%	75.460,00 €
CC NN AA spese tecniche	4,00%	3.018,40 €
Iva su spese tecniche e connessi	21,00%	16.480,46 €
Pubblicità appalto		
Pubblicazioni e convegni		
Responsabile procedimento	0,50%	3.773,00 €
Collaudatore in corso d'Opera	1,00%	7.546,00 €
Totale somme a disposizione		305.060,93 €
TOTALE OPERA + IVA		1.059.660,93 €
IVA COMPLESSIVA		93.449,66 €
TOTALE VALORIZZAZIONE OPERA AI FINI DELLA CONVENZIONE		966.211,26 €

Comune di ROVATO

Comune di Rovato

" Riqualificazione di Via Albarelle con formazione di pista ciclabile in Lodetto di Rovato " Tav. PA 9dA

QUADRO ECONOMICO GENERALE DELLE SPESE

		STIMA dei costi Opere di urbanizzazione
Opere a base d'asta COMPLESSIVO		
importo esecuzione lavori (base d'asta)		280.000,00 €
sconto ai sensi dell'impegno convenzionale	5,00%	14.000,00 €
importo esecuzione lavori scontato		266.000,00 €
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	3,00%	8.400,00 €
Totale opere a base d'asta		274.400,00 €
Somme a disposizione		
IVA sui lavori	10,00%	27.440,00 €
imprevisti per eventuali sistemazioni reti tecnologiche esistenti	2,00%	5.488,00 €
IVA sugli imprevisti	10,00%	548,80 €
oneri per esproprio aree	m2 3150*€ 25	78.750,00 €
oneri per procedura acquisizione aree	1,00%	787,50 €
Contributo Consorzio Roggia per lavori in fregio al canale		32.000,00 €
IVA sulle attrezzature	21,00%	
spese tecniche		
Totale spese tecniche compreso il coordinamento per la sicurezza	10,00%	27.440,00 €
CC NN AA spese tecniche	4,00%	1.097,60 €
Iva su spese tecniche e connessi	21,00%	5.992,90 €
Pubblicità appalto		
Responsabile procedimento	0,50%	1.372,00 €
Collaudatore in corso d'Opera	1,00%	2.744,00 €
Totale somme a disposizione		183.660,80 €
TOTALE OPERA + IVA		458.060,80 €
IVA COMPLESSIVA		33.981,70 €
TOTALE VALORIZZAZIONE OPERA AI FINI DELLA CONVENZIONE		424.079,10 €

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA PER RIQUALIFICAZIONE DI VIA
ALBARELLE CON FORMAZIONE DI PISTA CICLABILE IN LODETTO DI ROVATO.
TAV. PA – 9dA.**

1. Scavo di sbancamento in terreno vegetale per allargamento sede stradale e pista ciclabile eseguito con mezzi meccanici, compreso asportazione di ceppaie interferenti, e trasporto dei materiali di risulta alla P.D. € 17.000,00
2. Scavo di fondazione in sezione ristretta eseguita con mezzi meccanici in terreno vegetale per nuovo tracciato alveo canale, con trasporto dei materiali di risulta alla P.D. € 20.000,00
3. Fornitura e posa in opera di canaletta in C.A.V. a sezione policentrica con giunzione a bicchiere e sella incorporata dim. m. 0,96 x 0,42 x 0,79 in elementi della lunghezza di m. 5,00 raggio m. 0,40 compreso magronatura ad elementi di sostegno del fondo. € 46.000,00
4. Tombinatura di parte della vecchia roggia, fornitura e posa in opera di tubi circolari in C.A.P. autoportanti per attraversamenti stradali, compreso raccordi alle tubazioni esistenti. € 4.000,00
5. Formazione di massicciata stradale con riporto a strati di materiale misto naturale di cava steso e rullato a strati per cassonetto dell'allargamento stradale e della pista ciclabile. € 18.000,00
6. Fornitura e posa in opera di cordoli in cemento su letto di malta per separazione pista ciclabile dalla sede stradale e dalla fascia verde. € 30.000,00
7. Rete di canalizzazione interrata per illuminazione pubblica strada e pista ciclabile con tubi in P.V.C opportunamente blindati in calcestruzzo, pozzetti con chiusino in cemento e plinti per sostegno pali illuminazione. € 20.000,00
8. Fornitura e posa in opera di pali per illuminazione strada e pista ciclabile con doppio corpo illuminante compreso linea di alimentazione ed allacciamenti alla rete esistente € 18.000,00

9. Fresatura di sede stradale esistente eseguita con mezzi meccanici sino alla completa asportazione del manto bituminoso con trasporto dei materiali di risulta alle Pubbliche Discariche.	€ 10.000,00
10. Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria e preparazione di piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica e livellamento e formazione pendenza, sede stradale e pista ciclabile	€ 24.000,00
11. Pavimentazione carreggiata stradale in doppio strato di conglomerato bituminoso costituito da binder da cm. 5 e tappeto d'usura da cm. 3, stesi e rullati previo emulsione a semipenetrazione sulla massicciata e tra i due strati.	€ 44.500,00
12. Fornitura con trasporto in sito di essenze arboree esemplari in vaso <i>Corpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus minor</i> ed arbusti in zolle di essenze varie.	€ 9.000,00
13. Messa a dimora di pianta pronto effetto ed arbusti in essenze varie, con formazione di scavo adeguato, piantagione, reinterro, fornitura e posa di pali tutori e lavorazione e semina di prato verde sulla fascia laterale.	€ 10.000,00
14. Fornitura e posa di impianto d'innaffio ala gocciolante integrale, composto da: tubo in polietilene con marchio IIP, gocciolatore autocompensante in polietilene saldato sulla parte interna del tubo, filtri di sicurezza, riduttore di pressione completo di manometro, elettrovalvole, programmatore, raccorderie in polietilene e collettore. Escluso i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, a carico dell'Amministrazione Comunale.	€ 2.500,00
15. Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale orizzontale e verticale in conformita' alle norme del Codice Stradale.	€ 7.000,00
Totale	----- € 280.000,00 =====

Brescia, li Ottobre 2012

Comune di ROVATO

Comune di Rovato

" Allargamento e passerella pedonale in Via Pintossi Lodetto di Lonato " Tav.
PA 9eA

QUADRO ECONOMICO GENERALE DELLE SPESE

		STIMA dei costi Opere di urbanizzazione
Opere a base d'asta COMPLESSIVO		
importo esecuzione lavori (base d'asta)		250.000,00 €
sconto ai sensi dell'impegno convenzionale	5,00%	12.500,00 €
importo esecuzione lavori scontato		237.500,00 €
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	3,00%	7.500,00 €
Totale opere a base d'asta		245.000,00 €
Somme a disposizione		
IVA sui lavori	10,00%	24.500,00 €
imprevisti per eventuali sistemazioni reti tecnologiche esistenti	2,00%	4.900,00 €
IVA sugli imprevisti	10,00%	490,00 €
oneri per esproprio aree	m2 678*€ 25	16.950,00 €
oneri per procedura acquisizione aree	1,00%	169,50 €
Contributo Roggia Seriola Nuova per lavori in fregio al canale		5.000,00 €
IVA sulle attrezzature	21,00%	
spese tecniche		
Totale spese tecniche compreso il coordinamento per la sicurezza	10,00%	24.500,00 €
CC NN AA spese tecniche	4,00%	980,00 €
Iva su spese tecniche e connessi	21,00%	5.350,80 €
Pubblicità appalto		
Responsabile procedimento	0,50%	1.225,00 €
Collaudatore in corso d'Opera	1,00%	2.450,00 €
Totale somme a disposizione		86.515,30 €
TOTALE OPERA + IVA		331.515,30 €
IVA COMPLESSIVA		30.340,80 €
TOTALE VALORIZZAZIONE OPERA AI FINI DELLA CONVENZIONE		301.174,50 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA PER SISTEMAZIONE DI UN TRATTO DI VIA PITOSI IN LODETTO DI ROVATO. TAV. PA – 9eA.

1. Scavo di fondazione in sezione ristretta eseguita con mezzi meccanici per muro di sostegno e risanamento fondo roggia, compreso trasporto dei materiali di risulta alla P.D.	€ 14.500,00
2. Demolizione muro in calcestruzzo e pietrame esistente eseguita con mezzi meccanici e trasporto dei materiali di risulta alle P.D.	€ 11.500,00
3. Formazione nuovo muro di sostegno strada in calcestruzzo opportunamente armato compreso fondazione confezionato con inerti di idonee granulometrie, compreso ferro e casseforme d'armatura.	€ 55.000,00
4. Riempimento con materiale misto naturale di cava per formazione di sottofondo alla pavimentazione dalla roggia e contro muro di sostegno della sede stradale.	€ 18.500,00
5. Fondo alveo della roggia eseguito con pavimentazione in calcestruzzo dello spessore di cm. 20, armato con rete in ferro elettrosaldato.	€ 9.000,00
6. Scavo in sezione ristretta per asportazione scarpa della sede stradale esistente e terreno vegetale nella zona interessata dall'allargamento della stessa.	€ 12.000,00
7. Formazione di massicciata stradale con riporto a strati di materiale misto naturale di cava steso e rullato a strati.	€ 15.000,00
8. Rete di canalizzazione interrata per illuminazione pubblica ed elettrica con spostamento e nuova fornitura di pali d'illuminazione nel tratto stradale interessato.	€ 19.000,00
9. Fornitura e posa in opera di passerella pedonale eseguita con travi portanti I.P.E. 160 ogni m. 100, piastra di fondo con fori per tasselli di fissaggio, ferro ad U a correre in testata con fissaggio, ringhiere, ringhiere verticale con corrimano tubolare e piatti verticali, griglie antitacco e antiscivolo posate su travi portanti, tutto zincato a caldo.	€ 40.000,00

10. Fresatura di sede stradale esistente eseguita con mezzi meccanici sino alla completa asportazione del manto bituminoso con trasporto dei materiali di risulta alle Pubbliche Discariche.	€ 7.000,00
11. Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria e preparazione di piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica e livellamento e formazione pendenza, profilatura dei cigli e sistemazione delle scarpate con idrosemina.	€ 15.000,00
12. Pavimentazione carreggiata stradale in doppio strato di conglomerato bituminoso costituito da binder da cm. 5 e tappeto d'usura da cm. 3, stesi e rullati previo emulsione a semipenetrazione sulla massicciata e tra i due strati.	€ 23.000,00
13. Realizzazione di nuovo manto marciapiede nella zona parcheggio, con posa di cordolo in cemento a formazione caldana in calcestruzzo di sottofondo e pavimentazione in asfalto.	€ 3.000,00
14. Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale orizzontale e verticale in conformita' alle norme del Codice Stradale.	€ 7.500,00

Totale	€ 250.000,00
	=====

Brescia, li Ottobre 2012

Comune di ROVATO

Comune di Rovato

" Modifica illuminazione pubblica P.zza Vittoria in Lodetto "
PA 9fA

Tav.

QUADRO ECONOMICO GENERALE DELLE SPESE

		STIMA dei costi Opere di urbanizzazione
Opere a base d'asta COMPLESSIVO		
importo esecuzione lavori (base d'asta)		32.000,00 €
sconto ai sensi dell'impegno convenzionale	5,00%	1.600,00 €
importo esecuzione lavori scontato		30.400,00 €
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	3,00%	960,00 €
Totale opere a base d'asta		31.360,00 €
Somme a disposizione		
IVA sui lavori	10,00%	3.136,00 €
imprevisti per eventuali sistemazioni reti tecnologiche esistenti	2,00%	627,20 €
IVA sugli imprevisti	10,00%	62,72 €
oneri per esproprio aree		
spese tecniche		
Totale spese tecniche compreso il coordinamento per la sicurezza	10,00%	3.136,00 €
CC NN AA spese tecniche	4,00%	125,44 €
Iva su spese tecniche e connessi	21,00%	684,90 €
Pubblicità appalto		
Responsabile procedimento	0,50%	156,80 €
Collaudatore in corso d'Opera	1,00%	313,60 €
Totale somme a disposizione		8.242,66 €
TOTALE OPERA + IVA		39.602,66 €
IVA COMPLESSIVA		3.883,62 €
TOTALE VALORIZZAZIONE OPERA AI FINI DELLA CONVENZIONE		35.719,04 €

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA PER LA MODIFICA IMPIANTO
ILLUMINAZIONE PUBBLICA P.zza VITTORIA LODETTO Tav. PA 9fA .**

1. Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione completo di sostegni, lampade, cavi e allaccio alla linea di distribuzione	€ 23.000,00
2. Opere murarie per posa nuove canalizzazioni, chiusini d'ispezione e plintidi sostegno pali	€ 9.000,00

	€ 32.000,00
	=====

Brescia, lì Ottobre 2012

Comune di ROVATO

Comune di Rovato

"Consolidamento cigli stradali collegamento tra Via Lanfranchi e Strada Seriola Nuova" Tav. PA 9gA

QUADRO ECONOMICO GENERALE DELLE SPESE

		STIMA dei costi Opere di urbanizzazione
Opere a base d'asta COMPLESSIVO		
importo esecuzione lavori (base d'asta)		43.000,00 €
sconto ai sensi dell'impegno convenzionale	5,00%	2.150,00 €
importo esecuzione lavori scontato		40.850,00 €
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	3,00%	1.290,00 €
Totale opere a base d'asta		42.140,00 €
Somme a disposizione		
IVA sui lavori	10,00%	4.214,00 €
imprevisti per eventuali sistemazioni reti tecnologiche esistenti	2,00%	842,80 €
IVA sugli imprevisti	10,00%	84,28 €
oneri per esproprio aree		
spese tecniche		
Totale spese tecniche compreso il coordinamento per la sicurezza	10,00%	4.214,00 €
CC NN AA spese tecniche	4,00%	168,56 €
Iva su spese tecniche e connessi	21,00%	920,34 €
Pubblicità appalto		
Responsabile procedimento	0,50%	210,70 €
Collaudatore in corso d'Opera	1,00%	421,40 €
Totale somme a disposizione		11.076,08 €
TOTALE OPERA + IVA		53.216,08 €
IVA COMPLESSIVA		5.218,62 €
TOTALE VALORIZZAZIONE OPERA AI FINI DELLA CONVENZIONE		47.997,46 €

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA PER IL CONSOLIDAMENTO
CIGLI STRADALI COLLEGAMENTO TRA VIA LANFRANCHI E STRADA
SERIOLA NUOVA. Tav. PA 9gA.**

1. Costruzione di una palificata in legname a parete doppia con base in contropendenza, e funzione di sostegno spondale, costituita da un'incastellatura di tondame scortecciato di castagno a formare camere, il tutto fissato tramite tondino di ferro e cambre. La struttura sara' ancorata con piloti di acciaio ad aderenza migliorata, riempita con inerte terroso, e ultimata con messa a dimora di talee di salice e/o piantine radicate di specie arboree e arbustive idonee (ontano, frassino, ect.) Parametri di riferimento: dimensioni dell'opera circa 1 m altezza x 2,50 m profondita' in contropendenza del 10%, tondame di castagno (pali traversi posti ad intervalli di 2 m. di lunghezza 2 m e diametro 15 cm, pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm), diametro tondino di ferro 14 mm. piloti diametro 32 mm.

€ 43.000,00

Totale

€ 43.000,00
=====

Brescia, li Ottobre 2012

Comune di ROVATO

Comune di Rovato

"Passerella Pedonale sulla roggia Fusia in Via Rudone Tav. PA 9hA

QUADRO ECONOMICO GENERALE DELLE SPESE

		STIMA dei costi Opere di urbanizzazione
Opere a base d'asta COMPLESSIVO		
importo esecuzione lavori (base d'asta)		277.000,00 €
sconto ai sensi dell'impegno convenzionale	5,00%	13.850,00 €
importo esecuzione lavori scontato		263.150,00 €
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	3,00%	8.310,00 €
Totale opere a base d'asta		271.460,00 €
Somme a disposizione		
IVA sui lavori	10,00%	27.146,00 €
imprevisti per eventuali sistemazioni reti tecnologiche esistenti	2,00%	5.429,20 €
IVA sugli imprevisti	10,00%	542,92 €
oneri per esproprio aree		
Contributo Roggia Fusio per lavori in fregio al canale		10.000,00 €
IVA sulle attrezzature	21,00%	
spese tecniche		
Totale spese tecniche compreso il coordinamento per la sicurezza	10,00%	27.146,00 €
CC NN AA spese tecniche	4,00%	1.085,84 €
Iva su spese tecniche e connessi	21,00%	5.928,69 €
Pubblicità appalto		
Responsabile procedimento	0,50%	1.357,30 €
Collaudatore in corso d'Opera	1,00%	2.714,60 €
Totale somme a disposizione		81.350,55 €
TOTALE OPERA + IVA		352.810,55 €
IVA COMPLESSIVA		33.617,61 €
TOTALE VALORIZZAZIONE OPERA AI FINI DELLA CONVENZIONE		319.192,94 €

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA PER LA REALIZZAZIONE DI PASSERELLA
PEDONALE IN ROVATO VIA RUDONE Tav. PA 9hA.**

1. Rimozione guard-rail esistente, taglio manto bituminoso e scavo in sezione ristretta. Demolizione eseguita parzialmente a mano di muratura in pietrame, trasporto dei materiali di risulta alla P.D.	€ 6.000,00
2. Contenimento della spinta della strada mediante realizzazione di Berlinese in micropali armati con tubolare d'acciaio ad interrasse di m. 0,50, lunghezza circa m. 6,00, contrasto orizzontale in micropali inclinati di 55° sull'orizzonte, ad interrasse di m. 2,50, lunghezza m. 10,00	€ 140.000,00
3. Scopitazzatura testa pali e realizzazione di trave rovescia in C.A. con ferri d'armatura legati ai pali, per sostegno passerella pedonale ed ancoraggio guard-rail	€ 25.000,00
4. Fornitura e posa in opera di passerella pedonale eseguita con travi portanti I.P.E. 160 ogni m.1,00 piastra di fondo con fori per tasselli di fissaggio, ferro a U a correre in testata per fissaggio ringhiere, ringhiera verticale con corrimano tubolare e piatti verticali, griglie antitacco e antiscivolo posate sulle travi portanti, tutto zincato a caldo	€ 80.000,00
5. Fornitura e posa in opera di guard-rail a doppio corrente o equivalente parapetto di protezione	€ 12.000,00
6. Fresatura tratto stradale interessato dai lavori, formazione di caditoie per scolo acque, risagomatura e nuovo manto con tappeto bituminoso	€ 14.000,00

	€ 277.000,00
	=====

Brescia, lì Ottobre 2012

Comune di ROVATO

Comune di Rovato

"Pista ciclabile Via Bocchetto - tratti " A e B" Tav PA 9iA/a e PA 9iA/b

QUADRO ECONOMICO GENERALE DELLE SPESE

		STIMA dei costi Opere di urbanizzazione
Opere a base d'asta COMPLESSIVO		
importo esecuzione lavori (base d'asta)		143.100,00 €
sconto ai sensi dell'impegno convenzionale	5,00%	7.155,00 €
importo esecuzione lavori scontato		135.945,00 €
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	3,00%	4.293,00 €
Totale opere a base d'asta		140.238,00 €
Somme a disposizione		
IVA sui lavori	10,00%	14.023,80 €
imprevisti per eventuali sistemazioni reti tecnologiche esistenti	2,00%	2.804,76 €
IVA sugli imprevisti	10,00%	280,48 €
oneri per esproprio aree	m ² 717*€ 25	17.925,00 €
oneri per procedura acquisizione aree	1,00%	179,25 €
Contributo Consorzio Roggia per lavori in fregio al canale		6.000,00 €
spese tecniche		
Totale spese tecniche compreso il coordinamento per la sicurezza	10,00%	14.023,80 €
CC NN AA spese tecniche	4,00%	560,95 €
Iva su spese tecniche e connessi	21,00%	3.062,80 €
Pubblicità appalto		
Responsabile procedimento	0,50%	701,19 €
Collaudatore in corso d'Opera	1,00%	1.402,38 €
Totale somme a disposizione		60.964,41 €
TOTALE OPERA + IVA		201.202,41 €
IVA COMPLESSIVA		17.367,07 €
TOTALE VALORIZZAZIONE OPERA AI FINI DELLA CONVENZIONE		183.835,33 €

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA PER LA REALIZZAZIONE DI PISTA
CICLABILE IN ROVATO VIA BOCCHETTO – tratto A Tav. PA 9iA/a**

1. Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo, ogni onere compreso	€ 9.700,00
2. Formazione di impianto di illuminazione, completo di canalizzazione, blocchi di fondazione, pozzetti, chiusini, cavi e sostegni con armature a led	€ 48.800,00
3. Risagomature asfaltiche	€ 1.500,00
4. Tappetino d'usura	€ 7.500,00
5. Segnaletica verticale e orizzontale	€ 2.800,00

	€ 70.300,00
	=====

Brescia, li Ottobre 2012

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA PER LA REALIZZAZIONE DI PISTA
CICLABILE IN ROVATO VIA BOCCHETTO – tratto B Tav. PA 9iA/b**

1. Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo, ogni onere compreso	€ 10.400,00
2. Formazione di impianto di illuminazione, completo di canalizzazione, blocchi di fondazione, pozzetti, chiusini, cavi e sostegni con armature a led	€ 25.600,00
3. Intubamento canale con tubi Ø 100 autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso	€ 25.000,00
4. Fondazione in stabilizzato	€ 2.000,00
5. Base in tout-vénant bitumato	€ 5.400,00
6. Tappetino d'usura	€ 2.700,00
7. Segnaletica verticale e orizzontale	€ 1.700,00

	€ 72.800,00
	=====

Brescia, lì Ottobre 2012

Comune di ROVATO

Comune di Rovato

"Marciapiede e pavimentazione in Via San Giorgio" Tav. PA 9IA

QUADRO ECONOMICO GENERALE DELLE SPESE

		STIMA dei costi Opere di urbanizzazione
Opere a base d'asta COMPLESSIVO		
importo esecuzione lavori (base d'asta)		63.100,00 €
sconto ai sensi dell'impegno convenzionale	5,00%	3.155,00 €
importo esecuzione lavori scontato		59.945,00 €
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	3,00%	1.893,00 €
Totale opere a base d'asta		61.838,00 €
Somme a disposizione		
IVA sui lavori	10,00%	6.183,80 €
imprevisti per eventuali sistemazioni reti tecnologiche esistenti	2,00%	1.236,76 €
IVA sugli imprevisti	10,00%	123,68 €
oneri per esproprio aree		
spese tecniche		
Totale spese tecniche compreso il coordinamento per la sicurezza	10,00%	6.183,80 €
CC NN AA spese tecniche	4,00%	247,35 €
Iva su spese tecniche e connessi	21,00%	1.350,54 €
Pubblicità appalto		
Responsabile procedimento	0,50%	309,19 €
Collaudatore in corso d'Opera	1,00%	618,38 €
Totale somme a disposizione		16.253,50 €
TOTALE OPERA + IVA		78.091,50 €
IVA COMPLESSIVA		7.658,02 €
TOTALE VALORIZZAZIONE OPERA AI FINI DELLA CONVENZIONE		70.433,48 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA PER LA REALIZZAZIONE DI MARCIAPIEDE E PAVIMENTAZIONE IN ROVATO VIA SAN GIORGIO Tav. PA 9IA.

1. Scarifica di pavimentazione stradale	€	1.500,00
2. Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo	€	5.000,00
3. Fornitura e posa in opera di cordoli in granito	€	4.000,00
4. Formazione di impianto di illuminazione, completo di canalizzazione, blocchi di fondazione, pozzetti, chiusini, cavi e sostegni con armature a led	€	25.000,00
5. Fondazione in stabilizzato	€	3.000,00
6. Formazione di massetto in calcestruzzo	€	5.300,00
7. Pavimentazione in blocchetti di porfido posati a sabbia	€	11.500,00
8. Binder per risagomatura	€	2.500,00
9. Tappetino d'usura	€	4.200,00
10. Segnaletica verticale e orizzontale	€	1.100,00

	€	63.100,00
		=====

Brescia, lì Ottobre 2012

Comune di ROVATO

Comune di Rovato

" Realizzazione di PESA a ponte in Loc. S.Andrea di Rovato " Tav. PA 9mA

QUADRO ECONOMICO GENERALE DELLE SPESE

		STIMA dei costi Opere di urbanizzazione
Opere a base d'asta COMPLESSIVO		
importo esecuzione lavori (base d'asta)		74.000,00 €
sconto ai sensi dell'impegno convenzionale	5,00%	3.700,00 €
importo esecuzione lavori scontato		70.300,00 €
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	3,00%	2.220,00 €
Totale opere a base d'asta		72.520,00 €
Somme a disposizione		
IVA sui lavori	10,00%	7.252,00 €
imprevisti per eventuali sistemazioni reti tecnologiche esistenti	2,00%	1.450,40 €
IVA sugli imprevisti	10,00%	145,04 €
oneri per esproprio aree	m ² 305*€ 25	7.625,00 €
oneri per procedura acquisizione aree	1,00%	76,25 €
Contributo Consorzio Roggia per lavori in fregio al canale		
IVA sulle attrezzature	21,00%	
spese tecniche		
Totale spese tecniche compreso il coordinamento per la sicurezza	10,00%	7.252,00 €
CC NN AA spese tecniche	4,00%	290,08 €
Iva su spese tecniche e connessi	21,00%	1.583,84 €
Pubblicità appalto		
Responsabile procedimento	0,50%	362,60 €
Collaudatore in corso d'Opera	1,00%	725,20 €
Totale somme a disposizione		26.762,41 €
TOTALE OPERA + IVA		99.282,41 €
IVA COMPLESSIVA		8.980,88 €
TOTALE VALORIZZAZIONE OPERA AI FINI DELLA CONVENZIONE		90.301,53 €

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA PER LA REALIZZAZIONE DELLA PESA IN
LOC. S. ADREA. TAV. PA 9mA.**

1. Scavo di sbancamento in terreno vegetale per realizzazione strada d'accesso alla pesa, eseguito con mezzi meccanici, compreso trasporto dei materiali di risulta alla P.D.	€ 4.500,00
2. Scavo di fondazione in sezione ristretta eseguito in terreno vegetale con mezzi meccanici per formazione di basamento pesa, con trasporto dei materiali di risulta alle P.D.	€ 2.500,00
3. Formazione di basamento pressa con getto di platea di fondazione in calcestruzzo confezionato con inerti di idonee granulometrie, compreso ferri e casseforme di fondazione e ancoraggio di piastre per ancoraggio pesa.	€ 16.000,00
4. Fornitura e posa in opera di pesa a ponte costituita da struttura smontabile formata da travi longitudinali elettrosaldate e piano di copertura da lastre striate, apparecchiature di rilievo pesa ed ogni accessorio di completamento.	€ 22.000,00
5. Fornitura e posa in opera di Box prefabbricato in pannelli sandwich di lamiera preverniciata per alloggio attrezzature pesa, compreso allacciamenti di energia elettrica e quant'altro necessario a dare l'opera funzionante.	€ 9.000,00
6. Formazione di massicciata stradale con riporto a strati di materiale misto naturale di cava steso e rullato a strati per cassonetto della strada d'accesso.	€ 7.000,00
7. Sottofondo stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria e preparazione di piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica, livellamento e formazione pendenze strada d'accesso alla pesa.	€ 3.000,00
8. Pavimentazione strada d'accesso in doppio strato di conglomerato bituminoso costituito da binder da cm. 5 e tappeto d'usura da cm. 3, stesi e rullati previo emulsione a semipenetrazione sulla massicciata e tra i due strati.	€ 10.000,00

Totale	€ 74.000,00
	=====

Brescia, lì Ottobre 2012

Comune di ROVATO

Comune di Rovato

"Pista ciclabile Via Sant'Andrea- San Giuseppe " Tav. PA 9nA/a e Tav. PA 9nA/b

QUADRO ECONOMICO GENERALE DELLE SPESE

		STIMA dei costi Opere di urbanizzazione
Opere a base d'asta COMPLESSIVO		
importo esecuzione lavori (base d'asta)		97.700,00 €
sconto ai sensi dell'impegno convenzionale	5,00%	4.885,00 €
importo esecuzione lavori scontato		92.815,00 €
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	3,00%	2.931,00 €
Totale opere a base d'asta		95.746,00 €
Somme a disposizione		
IVA sui lavori	10,00%	9.574,60 €
imprevisti per eventuali sistemazioni reti tecnologiche esistenti	2,00%	1.914,92 €
IVA sugli imprevisti	10,00%	191,49 €
oneri per esproprio aree		
spese tecniche		
Totale spese tecniche compreso il coordinamento per la sicurezza	10,00%	9.574,60 €
CC NN AA spese tecniche	4,00%	382,98 €
Iva su spese tecniche e connessi	21,00%	2.091,09 €
Pubblicità appalto		
Responsabile procedimento	0,50%	478,73 €
Collaudatore in corso d'Opera	1,00%	957,46 €
Totale somme a disposizione		25.165,88 €
TOTALE OPERA + IVA		120.911,88 €
IVA COMPLESSIVA		11.857,18 €
TOTALE VALORIZZAZIONE OPERA AI FINI DELLA CONVENZIONE		109.054,69 €

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA PER LA REALIZZAZIONE DI PISTA
CICLABILE IN ROVATO VIA SANT'ANDREA Tav. PA 9nA/a .**

1. Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione completo di sostegni, lampade a led, cavi e allaccio alla linea di distribuzione	€ 26.250,00
2. Fornitura e posa in opera di parapetto in legno	€ 20.300,00
3. Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale e orizzontale	€ 950,00

	€ 47.500,00
	=====

Brescia, lì Ottobre 2012

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA PER LA REALIZZAZIONE DI PISTA
CICLABILE IN ROVATO VIA SAN GIUSEPPE Tav. PA 9nA/b**

1. Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione completo di sostegni, lampade a led, cavi e allaccio alla linea di distribuzione	€ 28.000,00
2. Fornitura e posa in opera di parapetto in legno	€ 21.200,00
3. Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale e orizzontale	€ 1.000,00

	€ 50.200,00
	=====

Brescia, lì Ottobre 2012

Comune di ROVATO

Comune di Rovato

" Sistemazione di un tratto di Via S. Anna in S. Anna di Rovato "

Tav.

PA 9oA

QUADRO ECONOMICO GENERALE DELLE SPESE

		STIMA dei costi Opere di urbanizzazione
Opere a base d'asta COMPLESSIVO		
importo esecuzione lavori (base d'asta)		38.000,00 €
sconto ai sensi dell'impegno convenzionale	5,00%	1.900,00 €
importo esecuzione lavori scontato		36.100,00 €
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	3,00%	1.140,00 €
Totale opere a base d'asta		37.240,00 €
Somme a disposizione		
IVA sui lavori	10,00%	3.724,00 €
imprevisti per eventuali sistemazioni reti tecnologiche esistenti	2,00%	744,80 €
IVA sugli imprevisti	10,00%	74,48 €
oneri per esproprio aree	m ² 585*€ 25	14.625,00 €
oneri per procedura acquisizione aree	1,00%	146,25 €
Contributo Consorzio Roggia per lavori in fregio al canale		
IVA sulle attrezzature	21,00%	
spese tecniche		
Totale spese tecniche compreso il coordinamento per la sicurezza	10,00%	3.724,00 €
CC NN AA spese tecniche	4,00%	148,96 €
Iva su spese tecniche e connessi	21,00%	813,32 €
Pubblicità appalto		
Responsabile procedimento	0,50%	186,20 €
Collaudatore in corso d'Opera	1,00%	372,40 €
Totale somme a disposizione		24.559,41 €
TOTALE OPERA + IVA		61.799,41 €
IVA COMPLESSIVA		4.611,80 €
TOTALE VALORIZZAZIONE OPERA AI FINI DELLA CONVENZIONE		57.187,61 €

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA PER SISTEMAZIONE DI UN TRATTO
DI VIA S. ANNA IN S. ANNA DI ROVATO. TAV. PA 90A.**

1. Fresatura di sede stradale esistente eseguita con mezzi meccanici sino alla completa asportazione del manto bituminoso con trasporto dei materiali di risulta alle Pubbliche Discariche.	€	3.000,00
2. Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria e preparazione di piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica, livellamento e formazione pendenza,	€	5.000,00
3. Formazione di massicciata stradale con riporto a strati di materiale misto naturale di cava steso e rullato a strati.	€	8.000,00
4. Fornitura e posa in opera di cordoli in cemento su letto di malta per nuovo marciapiede e separazione dal verde.	€	5.000,00
5. Formazione di caldana in calcestruzzo confezionata con inerti di idonee granulometrie ed armata con rete elettrosaldata per sottofondo marciapiedi e parcheggio	€	4.000,00
6. Pavimentazione carreggiata stradale in doppio strato di conglomerato bituminoso costituito da binder da cm. 5 e tappeto d'usura da cm. 3, stesi e rullati previo emulsione a semipenetrazione sulla massicciata e tra i due strati.	€	9.000,00
7. Pavimentazione marciapiede e parcheggio in strato di conglomerato bituminoso costituito da tappeto d'usura da cm. 3, stesi e rullati previo emulsione a semipenetrazione sulla massicciata.	€	4.000,00

	Totale	€ 38.000,00
		=====

Brescia, lì Ottobre 2012

Comune di ROVATO

Comune di Rovato

" Realizzazione di marciapiedi in via Barucca Duomo di Rovato"

Tav. PA 9pA

QUADRO ECONOMICO GENERALE DELLE SPESE

		STIMA dei costi Opere di urbanizzazione
Opere a base d'asta COMPLESSIVO		
importo esecuzione lavori (base d'asta)		112.000,00 €
sconto ai sensi dell'impegno convenzionale	5,00%	5.600,00 €
importo esecuzione lavori scontato		106.400,00 €
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	3,00%	3.360,00 €
Totale opere a base d'asta		109.760,00 €
Somme a disposizione		
IVA sui lavori	10,00%	10.976,00 €
imprevisti per eventuali sistemazioni reti tecnologiche esistenti	2,00%	2.195,20 €
IVA sugli imprevisti	10,00%	219,52 €
oneri per esproprio aree	m ² 600*€ 25	15.000,00 €
oneri per procedura acquisizione aree	1,00%	150,00 €
Contributo Consorzio Roggia per lavori in fregio al canale		15.000,00 €
IVA sulle attrezzature	21,00%	
spese tecniche		
Totale spese tecniche compreso il coordinamento per la sicurezza	10,00%	10.976,00 €
CC NN AA spese tecniche	4,00%	439,04 €
Iva su spese tecniche e connessi	21,00%	2.397,16 €
Pubblicità appalto		
Responsabile procedimento	0,50%	548,80 €
Collaudatore in corso d'Opera	1,00%	1.097,60 €
Totale somme a disposizione		58.999,32 €
TOTALE OPERA + IVA		168.759,32 €
IVA COMPLESSIVA		13.592,68 €
TOTALE VALORIZZAZIONE OPERA AI FINI DELLA CONVENZIONE		155.166,64 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA PER REALIZZAZIONE DI MARCIAPIEDI IN VIA BARUCCA IN DUOMO DI ROVATO. TAV. PA 9pA.

1. Scavo di sbancamento in terreno vegetale per nuovo marciapiede eseguito con mezzi meccanici, compreso trasporto dei materiali di risulta alla P.D.	€ 5.000,00
2. Scavo di fondazione in sezione ristretta eseguita con mezzi meccanici per risanamento fondo roggia, compreso trasporto dei materiali di risulta alla P.D.	€ 6.000,00
3. Fornitura e posa di tubi in C.A.P. circolari con letto e blindatura in calcestruzzo per tombinatura roggia	€ 15.000,00
4. Fornitura e posa in opera di lastre in C.A.P. prefabbricate per copertura manufatto in C.A. esistente della roggia	€ 10.000,00
5. Formazione di massicciata stradale con riporto a strati di materiale misto naturale di cava steso e rullato a strati per cassonetto marciapiedi e riempimenti zone rogge tubate.	€ 11.000,00
6. Fornitura e posa in opera di cordoli in cemento su letto di malta per separazione marciapiedi dalla sede stradale e dalla fascia verde.	€ 15.500,00
7. Rete di canalizzazione interrata per predisposizione illuminazione pubblica nuovo tratto di marciapiedi con posa tubazioni in P.V.C. interrate, pozzetti d'ispezione e plinti per pali illuminazione.	€ 5.000,00
8. Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria e preparazione di piano di posa della pavimentazione mediante scarifica meccanica, livellamento e formazione pendenza, profilatura dei cigli e sistemazione delle scarpate con idrosemina.	€ 8.000,00
9. Formazione di caldana in calcestruzzo confezionata con inerti di idonee granulometrie ed armata con rete elettrosaldata per sottofondo marciapiedi e parcheggio	€ 13.700,00

10. Pavimentazione marciapiedi in strato di conglomerato bituminoso costituito da binder da cm. 5, stesi e rullati previo emulsione a semipenetrazione sulla massicciata.	€ 15.000,00
11. Fornitura con trasporto in sito di essenze arboree esemplari in vaso <i>Corpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus minor</i> ed arbusti in zolle di essenze varie.	€ 4.000,00
12. Messa a dimora di pianta pronto effetto ed arbusti in essenze varie, con formazione di scavo adeguato, piantagione, reinterro e fornitura e posa di pali tutori e formazione di prato con idrosemina nelle fasce a verde.	€ 2.000,00
13. Fornitura e posa di impianto d'innaffio ala gocciolante integrale, composto da: tubo in polietilene con marchio IIP, gocciolatore autocompensante in polietilene saldato sulla parte interna del tubo, filtri di sicurezza, riduttore di pressione completo di manometro, elettrovalvole, programmatore, raccorderie in polietilene e collettore. Escluso i costi relativi agli allacciamenti alla rete idrica, a carico dell'Amministrazione Comunale.	€ 800,00
14. Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale orizzontale e verticale in conformita' alle norme del Codice Stradale.	€ 1.000,00

Totale	€ 112.000,00
	=====

Brescia, li Ottobre 2012

Comune di ROVATO

Comune di Rovato

"Pista ciclabile e marciapiede in Via Marconi" Tav. PA 9qA

QUADRO ECONOMICO GENERALE DELLE SPESE

		STIMA dei costi Opere di urbanizzazione
Opere a base d'asta COMPLESSIVO		
importo esecuzione lavori (base d'asta)		162.000,00 €
sconto ai sensi dell'impegno convenzionale	5,00%	8.100,00 €
importo esecuzione lavori scontato		153.900,00 €
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	3,00%	4.860,00 €
Totale opere a base d'asta		158.760,00 €
Somme a disposizione		
IVA sui lavori	10,00%	15.876,00 €
imprevisti per eventuali sistemazioni reti tecnologiche esistenti	2,00%	3.175,20 €
IVA sugli imprevisti	10,00%	317,52 €
oneri per esproprio aree		
spese tecniche		
Totale spese tecniche compreso il coordinamento per la sicurezza	10,00%	15.876,00 €
CC NN AA spese tecniche	4,00%	635,04 €
Iva su spese tecniche e connessi	21,00%	3.467,32 €
Pubblicità appalto		
Responsabile procedimento	0,50%	793,80 €
Collaudatore in corso d'Opera	1,00%	1.587,60 €
Totale somme a disposizione		41.728,48 €
TOTALE OPERA + IVA		200.488,48 €
IVA COMPLESSIVA		19.660,84 €
TOTALE VALORIZZAZIONE OPERA AI FINI DELLA CONVENZIONE		180.827,64 €

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI MASSIMA PER LA REALIZZAZIONE DI MARCIAPIEDE E PISTA CICLABILE IN ROVATO VIA MARCONI Tav. PA 9qA.

1. Preparazione del piano di posa mediante scarifica meccanica	€ 2.500,00
2. Fornitura e posa in opera di cordoli in calcestruzzo	€ 24.000,00
3. Formazione di impianto di illuminazione, completo di canalizzazione, blocchi di fondazione, pozzetti, chiusini, cavi e sostegni con armature a led	€ 94.000,00
4. Fondazione in stabilizzato	€ 2.500,00
5. Formazione di massetto in calcestruzzo	€ 6.000,00
6. Formazione di tappetino per pista ciclabile	€ 7.000,00
7. Binder per risagomatura	€ 3.500,00
8. Tappetino d'usura per marciapiedi	€ 3.000,00
9. Sistemazione aiuole, compresa formazione tappeto verde	€ 15.000,00
10. Fornitura e posa impianto d'innaffio ala gocciolante con allacciamenti alla rete idrica a carico dell'Amministrazione	€ 2.000,00
11. Segnaletica verticale e orizzontale	€ 2.500,00

	€ 162.000,00
	=====

Brescia, lì Ottobre 2012