

COMUNE DI MONEGLIA

Oggetto

**REALIZZAZIONE LOCALI INTERNI ALLA
EX MASSICCIATA FERROVIARIA (intervento 2Ta PUO)**

Procedura urbanistica

**Variante P.C. 21/2012 con contestuali Variante al P.U.O. (Art. 59 l.r. 36/97) -
Variante al P.U.D. - Richiesta di Autorizzazione Paesaggistica**

Committente

**Coop. Moneglia Frontemare s.c.r.l.
"Il Chiosco" di Chighine Rosalba**

firma

emesso il:

20/11/13

progetto

www.timossiarchitetto.it

Arch. Claudio Timossi - via G. Casaregis 44/3
16129 Genova - C.F. TMSCLD63H09D969Y

Arch. Gianfranco Caruso
Arch. Gian Pietro Paravidino

firma

Sostituisce doc.
n.

Prot. n.

14

Oggetto tavola

**Opere Pubbliche - Computo metrico / Quadro
Economico – VARIANTE AL P.C. 21/12**

n. documento

DV.04

**INTERVENTO DI REALIZZAZIONE CONNETTIVO/URBANO IN
MONEGLIA EX SELCIATO FERROVIARIO**

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO - OPERE
PUBBLICHE**

SOMMARIO

- 1 - INSTALLAZIONE CANTIERE, RECINZIONI
- 2 - NUOVO VARCO DI COMUNICAZIONE CITTÀ-MARE
- 3 - REALIZZAZIONE PASSEGGIATA A MARE
- 4 - REALIZZAZIONE NUOVE PAVIMENTAZIONI
ANTISTANTE SPAZI COMMERCIALI/INTERNE AI VARCHI
- 5 - NUOVA ILLUMINAZIONE
- 6 - IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE
- 7 - REALIZZAZIONE NUOVO ARREDO URBANO
- 8 - PAVIMENTAZIONE PASSEGGIATA SUPERIORE VIA
DANTE ALIGHIERI

n. ordine	rif. prezzario	DESCRIZIONE DELLE OPERE	Unit.		PREZZO UNIT.	parziale
	(1)		di			
			Mis.			
		1 - INSTALLAZIONE CANTIERE, RECINZIONI				
1.1	25.7.25	Formazione di impianto di cantiere per opere di restauro per una superficie in pianta pari a 25-30 mq circa a piano terra, comprendente la recinzione della zona di lavoro, installazione di baracche per ricovero attrezzatura e operai, impianto elettrico illuminazione e segnaletica con messa a terra, compreso quadro completo di interruttore e prese, impianto idrico, posizionamento di betoniera, esclusa installazione di montacarico e relativo castello, il tutto eseguito a piano terra, escluso l'onere di occupazione suolo, compreso lo smontaggio, il trasporto a magazzino, gli oneri per la verifica dell'impianto da parte degli Enti preposti.				
		Totale	a corpo	1,00	€ 4.050,20	€ 4.050,20
1.2	70.2.10	Noleggio locale igienico costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico, comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, esclusi basamento, messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione e scarico, compreso montaggio e smontaggio, trasporto da e per magazzino, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale sarà corredato con un lavabo con due rubinetti per acqua calda e fredda, un vaso WC completo di cassetta di cacciata, due punti luce e una presa oltre a quelli in dotazione, valutato cadauno per impieghi fino a 12 mesi, delle dimensioni di:				
	70.2.10.5	240x240x220 cm circa	nr	1,00	€ 1.240,11	€ 1.240,11

1.3	70.3.5	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati:				
	70.3.5.5	pacchetto di medicazione	nr	1,00	€ 19,49	€ 19,49
	70.3.5.10	cassetta di pronto soccorso	nr	1,00	€ 65,36	€ 65,36
		2 – NUOVO VARCO DI COMUNICAZIONE CITTÀ-MARE				
2.1	28.1.140	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo				
	28.1.140.5	Per ristrutturazioni totali:				
	28.1.140.5.5	demolizione di pavimenti di getto o da elementi, compreso il sottofondo	mq	48,80	€ 15,69	€ 765,67
2.2	30.1.10	Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonché le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto:				
	30.1.10.15	Per ristrutturazioni totali e/o manutenzioni e/o restauri:				
	30.1.10.15.10	eseguito con piccolo mezzo meccanico.	mc	195,20	€ 31,83	€ 6.213,22
2.3	26.1.20	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; escluso oneri di discarica:				
	26.1.20.20	fino alla distanza di 1 km carico con mezzi meccanici	mc	272,79	€ 3,73	€ 1.017,51
	26.1.20.30	per ogni km o frazione in più oltre il primo, fino a 10 km	mc/km	2.727,92	€ ,47	€ 1.282,12
	26.1.20.50	per ogni km o frazione in più oltre il primo, da 10,01 a 20 km	mc/km	2.727,92	€ ,30	€ 818,38
	26.1.20.60	per ogni km o frazione in più oltre il primo, da 20,01 a 30 km	mc/km	2.727,92	€ ,26	€ 709,26
2.4	*	Conferimento di rifiuti alla discarica di Carasco, compresa ecotassa:	mc	272,79	€ 25,30	€ 6.901,64
2.5	28.1.10	Demolizioni di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore, compreso l'eventuale puntellamento, escluso calcestruzzo armato e non armato				
	28.1.10.5	per ristrutturazioni totali e manutenzione	mc	34,40	€ 114,42	€ 3.936,05
2.6	26.1.20	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; escluso oneri di discarica:				
	26.1.20.20	fino alla distanza di 1 km carico con mezzi meccanici	mc	44,72	€ 3,73	€ 166,81
	26.1.20.30	per ogni km o frazione in più oltre il primo, fino a 10 km	mc/km	447,20	€ ,47	€ 210,18
	26.1.20.50	per ogni km o frazione in più oltre il primo, da 10,01 a 20 km	mc/km	447,20	€ ,30	€ 134,16
	26.1.20.60	per ogni km o frazione in più oltre il primo, da 20,01 a 30 km	mc/km	447,20	€ ,26	€ 116,27
2.7	*	Conferimento di rifiuti alla discarica di Carasco, compresa ecotassa:	mc	44,72	€ 25,30	€ 1.131,42
2.8	32.1.20	Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campione e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso il disarmo e pulizia del legname				
	32.1.20.5	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice				
	32.1.20.30	per strutture in elevazione	mq	25,78	€ 42,62	€ 1.098,57

2.9	32.2.10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione.				
	32.2.10.20	per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice:				
	32.1.10.20.5	acciaio ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B 450 (ex FE B 44 K)	Kg	2.190,00	€ 1,55	€ 3.394,50
2.10	32.3.80	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per strutture armate in elevazione quali travi, pilastri, solette piene, compresi eventuali oneri per accelerazione di maturazione, compresa la vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio.				
	32.3.80.20	per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice:	mc	10,95	€ 113,57	€ 1.243,59
2.11	5.1.90	Cemento sfuso tipo 42.5	Kg	3.850,00	€ 0,17	€ 669,90
2.12	4.1.30	Ghiaietto e pietrischetto	mc	11,00	€ 33,11	€ 364,21
2.13	32.4.70	Solaio a pannelli in calcestruzzo armato precompresso con trefoli aderenti, alleggerito da alveoli longitudinali e con intradosso piano tipo Alveox430 con soletta collaborante C28/35 N/mmq spessore cm. 12 con doppia rete F8(20x20) sup. e F12(20x20) inf. realizzati mediante tecnologia produttiva ad estrusione provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 1168				
	32.4.70.85	sovraccarico utile 500 Kg/mq, per luci da 6,01 a 7 m	mq	95,40	€ 172,71	€ 16.476,53
2.14	32.1.10	Casseforme metalliche, costituite da pannelli modulari di varia dimensione, in ferro, con costole di nervatura e accessori di montaggio e d'uso per armatura di murature in elevazione, compreso il disarmo e pulizia:				
	32.1.10.5	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice				
	32.1.10.5.10	per altezze sino a 4,00 m	mq	51,00	€ 29,92	€ 1.525,92
2.15	32.3.70	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio per muri in elevazione dello spessore tra 0,19 e 0,40 m con o senza orditura metallica (muri, pareti, setti, ecc.) compresa la vibratura con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluse casseforme e acciaio:				
	32.3.70.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice	mc	15,18	€ 47,00	€ 713,46
2.16	33.3.10	Solo posa in opera di pietra da taglio per rivestimento di muri di sostegno, zoccolature, copertine e simili, a corsi regolari o ad opus incertum, dello spessore di 5-10 cm, in opera con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento 32,5 compresa la stuccatura e la stilatura dei giunti, esclusa la fornitura della pietra				
	33.3.10.5	per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali	mq	50,60	€ 95,13	€ 4.813,58
2.17	13.20.10.50	Arenaria, spessore 4-6 cm	mq	50,60	€ 31,63	€ 1.600,48
2.18	51.7.5	Murature in elevazione retta o curva eseguita con malta di grassello di calce bianca, dosata a 0,6 mc per metro cubo di sabbia di fiume, compreso l'onere per la formazione di archi di scarico, piattabande, spalline, squarci per finestre di:				
	51.7.5.15	mattoni pieni	mc	2,00	€ 769,93	€ 1.539,86
2.19	*	Fornitura e posa di struttura voltata resinata a supporto della volta in mattoni appesi	mq	46,60	€ 85,00	€ 3.961,00
		3 – REALIZZAZIONE PASSEGGIATA A MARE				

3.1	28.1.15	Demolizioni di strutture di calcestruzzo armato o non armato eseguito con martello demolitore, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eventuali puntellamenti, escluso l'eventuale ponteggio				
	28.1.15.5	Per lavori di ristrutturazione totale o manutenzione (calcolata 50%)	mc	170,00	€ . 210,89	€ 35.851,30
3.2	26.1.20	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; escluso oneri di discarica:				
	26.1.20.20	fino alla distanza di 1 km carico con mezzi meccanici	mc	221,00	€ . 3,73	€ 824,33
	26.1.20.30	per ogni km o frazione in più oltre il primo, fino a 10 km	mc/km	2.210,00	€ . ,47	€ 1.038,70
	26.1.20.50	per ogni km o frazione in più oltre il primo, da 10,01 a 20 km	mc/km	2.210,00	€ . ,30	€ 663,00
	26.1.20.60	per ogni km o frazione in più oltre il primo, da 20,01 a 30 km	mc/km	2.210,00	€ . ,26	€ 574,60
3.3	*	Conferimento di rifiuti alla discarica di Carasco, compresa ecotassa:	mc	221,00	€ . 25,30	€ 5.591,30
3.4	30.1.20	Scavo di spianamento e livellamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, eseguito con mezzo meccanico, compreso il carico dei materiali eccedenti su qualsiasi mezzo di trasporto	mc	86,00	€ . 5,16	€ 443,76
3.5	32.1.20	Casseforme di legname o pannelli per strutture armate in elevazione, travi e pilastri, a qualunque piano, per altezze sino a 4 m dal piano di posa dei puntelli, compreso disarmo e pulizia del legname:				
	32.1.20.5	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice				
	32.1.20.5.30	per murature in elevazione	mq	289,00	€ . 42,62	€ 12.317,18
3.6	32.3.80	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per strutture armate in elevazione quali travi, pilastri, solette piene, compresi eventuali oneri per accelerazione di maturazione, compresa la vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio.				
	32.3.80.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice	mc	19,05	€ . 97,11	€ 1.849,89
3.7	32.2.10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione.				
	32.2.10.10	per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice:				
	32.2.10.10.10	acciaio ad adherenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio FE B 38 e 44 K	Kg	1.710,00	€ . 1,44	€ 2.462,40
3.8	32.4.40	Provvista e posa in opera di solaio in cemento armato a struttura mista a nervature parallele, con laterizi forati a testa rinforzata e soletta superiore di 4 cm, travetti ad interasse di 40 cm e massetto all'incastro, di calcestruzzo classe di consistenza S4, classe di resistenza C 20/25 (Rck 25 N/mmq), escluso il cassero, l'armatura provvisoria di sostegno e l'acciaio.				
	32.4.40.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice:				
	32.4.40.10.5	per uno spessore di 12+4 cm, incidenza cls mc/mq 0,105	mq	289,00	€ . 41,78	€ 12.074,42
3.9	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato:				
	32.2.20.10	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice	Kg	661,81	€ . 1,29	€ 853,73

3.10	32.3.20	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio dosato a 150 Kg di cemento 32.5, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento				
	32.3.20.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice	mc	17,35	€ . 42,70	€ 740,93
3.11	36.4.20	Solo posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena, luserna, ardesia, porfido e quarzite a piano di sega, coste rifilate delle dimensioni standard di 30x30 cm o 40x20 cm; posto in opera con malta di cemento dosata a 300 kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con cemento liquido (boiacca), la pulizia finale con segatura e tutte le assistenze occorrenti, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice.				
	36.4.20.5	per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali	mq	289,00	€ . 39,62	€ 11.450,18
3.12	*	Fornitura in lastre di Pietra di Carniglia (nome commerciale Pietra di Bedonia), silicoclastica, in elementi di 40x20 cm, con piano fiammato, sp. 6 cm	mq	289,00	€ . 117,30	€ 33.899,70
3.13	*	Realizzazione di nuovo impianto idrico per punto doccia in corrispondenza accesso (nuovo varco pedonale), comprensivo di tubazioni, raccordi, giunti e impianto di scarico a perdere	a corpo	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	*	fornitura e posa di rubinetteria e supporto ligneo per punto doccia	a corpo	1,00	€ 1.500,00	€ 1.150,00
4 – REALIZZAZIONE NUOVE PAVIMENTAZIONI ANTISTANTE SPAZI COMMERCIALI/INTERNE AI VARCHI						
4.1	28.1.140	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo				
	28.1.140.5	Per ristrutturazioni totali:				
	28.1.140.5.5	demolizione di pavimenti di getto o da elementi, compreso il sottofondo	mq	1.332,00	€ . 15,69	€ 20.899,08
	30.1.20	Scavo di spianamento e livellamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, eseguito con mezzo meccanico, compreso il carico dei materiali eccedenti su qualsiasi mezzo di trasporto	mc	333,00	€ . 5,16	€ 1.718,28
4.2	26.1.20	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; escluso oneri di discarica (voce 4.1 – 1332mq x 0,35m x1,3 coeff. aumento volume):				
	26.1.20.20	fino alla distanza di 1 km carico con mezzi meccanici	mc	606,06	€ . 3,73	€ 2.260,60
	26.1.20.30	per ogni km o frazione in più oltre il primo, fino a 10 km	mc/km	6.060,60	€ . ,47	€ 2.848,48
	26.1.20.50	per ogni km o frazione in più oltre il primo, da 10,01 a 20 km	mc/km	6.060,60	€ . ,30	€ 1.818,18
	26.1.20.60	per ogni km o frazione in più oltre il primo, da 20,01 a 30 km	mc/km	6.060,60	€ . ,26	€ 1.575,76
4.3	*	Conferimento di rifiuti alla discarica di Carasco, compresa ecotassa:	mc	606,06	€ . 25,30	€ 15.333,32

4.4	32.3.20	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio dosato a 150 Kg di cemento 32.5, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento				
	32.3.20.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice	mq	133,20	€ 42,70	€ 5.687,64
4.5	32.2.20	Provvista e posa in opera di rete elettrosaldata orizzontalmente o verticalmente per strutture in cemento armato:				
	32.2.20.10	per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice	Kg	3.050,28	€ 1,29	€ 3.934,86
4.6	36.4.20	Posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena, luserna, ardesia, porfido e quarzite a piano di sega, coste rifilate delle dimensioni standard di 30x30 cm o 40x20 cm; posto in opera con malta di cemento dosata a 300 kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con cemento liquido (boiacca), la pulizia finale con segatura e tutte le assistenze occorrenti, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice. Al netto dei costi del costo per ripristino asfalto rimosso.				
	36.4.20.5	per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali	mq	1.446,39	€ 39,62	€ 57.305,97
4.7		A detrarre fornitura e posa di pavimentazione in asfalto per ripristino area prospiciente i locali su Corso Libero Longhi				
	46.2.30	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con macchine finitrici idonee, nonche' la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:				
	46.2.30.5.5	misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.	mq	-278,04	€ 10,79	-€ 3.000,00
4.8	*	Fornitura in lastre di Pietra di Carniglia (nome commerciale Pietra di Bedonia), silicoclastica, in elementi di 40*20 cm, con piano fiammato, sp. 6 cm	mq	1.446,39	€ 117,30	€ 169.661,55
4.9	*	Fornitura e posa cordolature a bordo esterno pavimentazione e delimitazione aiuole in pietra arenaria	ml	328,80	€ 85,00	€ 27.948,00
5 - NUOVA ILLUMINAZIONE						
5.1	82.23.10	Solo posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, il posizionamento della segnaletica per deviazione e regolazione traffico, esclusa la fornitura del corpo illuminante e della lampada				
	82.23.10.10.20	Per posa ad altezze inferiori a 12,00 m:				
		oltre 5 corpi illuminanti fino a 10	nr	9,00	€ 115,92	€ 1.043,28

5.2	82.23.30	Armamento e cablaggio di corpi illuminanti per esterno, compresa la fornitura dei necessari accessori (fascette, graffette, ecc.), conduttori elettrici e morsetti di collegamento di:				
	82.23.30.10	corpo illuminante comprendente un reattore e un condensatore esclusa la fornitura degli stessi	nr	9,00	€ 16,98	€ 152,82
5.3	*	Lampione palo + corpo illuminante tipo iGuzzini mod. LINGOTTO 2 fari				
		Totale	n	9,00	€ 2430,00	€ 21.870,00
5.4	*	Fornitura e installazione n. 23 elementi illuminanti a incasso per illuminazione massicciata, lato città, con elementi tipo iGuzzini light up walk Professional. Compreso allaccio, cavi, accessori, centraline e quant'altro per consegna impianto perfettamente funzionante				
		Totale	n	23,00	€ 639,06	€ 14.698,38
6 – IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE						
6.1	11.2.35	Tubi di PVC SN2 in barre da 5,0 o 6,0 m completi di bicchiere e anello di tenuta, (UNI EN 1401) per scarichi interrati civili e industriali, del diametro di:				
	11.2.35.20	200 mm, spessore 3,9 mm	ml	365,00	€ 8,06	€ 2.941,90
6.2	46.4.60	Solo posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posti in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, e rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro:				
	46.4.60.5	per lavori di nuova costruzione del diametro di:				
	46.4.60.5.5	fino a 250 mm	ml	365,00	€ 13,65	€ 4.982,25
6.3	46.4.65	Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione con sifone diametro 125 in PVC serie pesante, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento lisciato, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura:				
	46.4.65.5	per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali				
	46.4.65.5.5	fino a 0,90 mc.	mc	1,50	€ 478,08	€ 717,12
7 – REALIZZAZIONE NUOVO ARREDO URBANO						
7.1	*	Fornitura e posa di n. 7 elementi fioriere "aiuole pensili" piantumate con Oleandri ad alberello, attrezzate con sedute; compresa preparazione, terra di coltura e messa a dimora piante (n.3 a elemento per un tot. di 21). Da posizionarsi su marciapiede fronte unità commerciali come da tavola allegata (04.2)	n	7,00	€ 1280,00	€ 8.960,00
7.2	*	Realizzazione di impianto di irrigazione a goccia, per aiuole superiori lato mare e città e aiuole con palme passeggiata corso Libero Longhi	a corpo	3,00	€ 1000,00	€ 3.000,00
7.3	*	Fornitura e posa pali dissuasori tipo ghisa sferoidale a disegno semplice	n	7,00	€ 50,00	€ 350,00
7.4	*	Fornitura e posa di panchine come richiesto dalla P.A.	n	4,00	€ 1350,00	€ 5.400,00
8 – PAVIMENTAZIONE PASSEGGIATA SUPERIORE VIA DANTE ALIGHIERI						

8.1	*	Differenza di costi per fornitura in lastre di Pietra di Carniglia (nome commerciale Pietra di Bedonia), silicoclastica, in elementi di 40*20 cm, con piano fiammato, sp. 3 cm	mq	925,40	€. 97,50	€ 90.226,50
8.2	*	Installazione muretto lato strada a contenimento aiuola, in graniglia cementizia bocciardata comprensiva di fornitura, trasporto, elementi di fissaggio, installazione. Comprensivi di elementi appositamente sagomati in prossimità di passaggi pedonali e di inizio/fine elemento	ml	315,00	€. 161,37	€ 50.830,00
8.3	*	Fornitura e posa nuovi elementi a panca in graniglia cementizia pigmentata con seduta in legno	n	16,00	€. 600,00	€ 9.600,00
Totale						€ 712.228,84
		Spese tecniche di Progettazione, Sicurezza e Direzione Lavori (9%)		0,09		€ 64.100,60
TOTALE COSTO DI OPERE DI URBANIZZAZIONE						€ 776.329,44

Il sottoscritto Arch. Claudio Timossi, c.f. (TMSCLD63H09D969Y), iscritto all'Ordine degli Architetti al n° 1707, nella sua qualità di progettista, dichiara di avere utilizzato il Prezzario Regionale delle Opere Edili anno 2010 edito da Unioncamere Liguria per la stesura del presente computo metrico (1); in corsivo (voci 5.1 e 5.2) il Prezzario Impianti anno 2006; le voci con asterisco sono ricavate da analisi di mercato

**INTERVENTO DI REALIZZAZIONE CONNETTIVO/URBANO
IN MONEGLIA EX SELCIATO FERROVIARIO**

QUADRO ECONOMICO

A)	IMPORTO LAVORI		
	Opere Edili		€ 712.228,84
	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 12.880,93
	Tot. A		€ 725.109,77
	+ IVA 10%		€ 797.620,74
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
	Spese tecniche relative a: Progettazione completa, Direzione dei lavori, Contabilità, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, Collaudo finale		€ 64.100,60
	Spese tecniche per Responsabile del procedimento (RUP)		€ 5.697,83
	Oneri per verificatore		€ 2.848,92
	Tot. B		€ 72.647,34
	+ IVA 21%		€ 87.903,28
A+B	IMPORTO TOTALE PROGETTO A+B		€ 885.524,03