



**Settore 7 Difesa del Suolo**  
Servizio Viabilità  
Viale Amendola, 9 – 19122 La Spezia  
Tel. 0187 742578 - Fax 0187 742512/579  
[www.provincia.sp.it](http://www.provincia.sp.it)  
e mail: provsp.bologna@provincia.sp.it

# ***PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO***

***Interventi di ripristino delle barriere di  
sicurezza a seguito dell'evento alluvionale  
del 25/10/2011 - ZONA RIVIERA***

***fascicolo 3  
ELENCO PREZZI***

*Progettista*  
***Geom. Nicola Bologna***

*R.U.P.*  
***Ing. Giotto Mancini***

N. DI RIF. ELENCO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE E/O FORNITURA	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
01	Smontaggio di barriere esistenti: con il recupero e l'accatastamento nell'ambito del cantiere	ml	8,00 €
02	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza metallica omologata per la <b>classe N2 per bordo laterale</b> , modello preventivamente accettato dalla D.L., avente livello di contenimento minimo Lc = 82 KJ, ritta o curva, costituita da fasce orizzontali aventi sezione a doppia onda, pali di sostegno in profilato metallico infissi nel terreno all'interasse ed alla profondità previsti dalle omologazioni, distanziatori, bulloneria, catadiottri ed ogni altro accessorio, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66	ml	37,00 €
03	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriera di sicurezza classe <b>N2 per bordo laterale</b> costituito da n° 2 elementi terminali e palo aggiuntivo di fine tratta	cad	100,00 €
04	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza metallica omologata per la classe <b>H2 per bordo laterale</b> , modello preventivamente accettato dalla D.L., avente livello di contenimento minimo Lc = 288 KJ, ritta o curva, costituita da fasce orizzontali aventi sezione a doppia o tripla onda, pali di sostegno in profilato metallico infissi nel terreno all'interasse ed alla profondità previsti dalle omologazioni, distanziatori, bulloneria, catadiottri ed ogni altro accessorio, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66	ml	65,00 €
05	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriera di sicurezza classe <b>H2 per bordo laterale</b> costituito da n° 2 elementi terminali e palo aggiuntivo di fine tratta	cad	250,00 €
06	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza metallica omologata per la classe <b>H2 per bordo ponte</b> , modello preventivamente accettato dalla D.L., avente livello di contenimento minimo Lc = 288 KJ, ritta o curva, costituita da fasce orizzontali aventi sezione a doppia o tripla onda e corrente superiore "salva-carico", pali di sostegno in profilato metallico ancorati all'opera d'arte mediante piastra e tirafondi posti all'interasse previsto dalle omologazioni, distanziatori, bulloneria, catadiottri ed ogni altro accessorio, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66	ml	110,00 €
07	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriera di sicurezza classe H2 per bordo ponte costituito da n° 2 elementi terminali e palo aggiuntivo di fine tratta	cad	300,00 €
08	Scavo di fondazione a sezione obbligata, 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, comprese le puntellature e le sbadacchiature occorrenti nonche' il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta: eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento	mc	17,00 €
09	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo (magrone) "X0" della resistenza caratteristica > Rck 150, realizzato con cemento 32.5 R, compreso il getto, anche con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento	mc	120,00 €

10	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo "XC2" per opere in c.a., della resistenza caratteristica > Rck 300, classe di consistenza S4/S5, realizzato con cemento 32.5 R, compreso il getto, anche con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, la vibratura, e la finitura delle parti a vista, per getti di strutture di fondazione, escluso casseforme ed acciaio	mc	133,00 €
11	Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname, per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice.	mq	36,00 €
12	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, inclusi sfridi di lavorazione, tagli, sovrapposizioni e legature FeB44K	kg	0,96 €
13	Movimentazione terra all'interno del cantiere per esecuzione di rilevato a strati / ripascimento scarpate / rimodellazione superficie, con terra proveniente da scavi eseguiti con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere stesso, inclusa costipazione, rullatura, eventuale pulizia dell'area e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mc	5,00 €
14	Posa in opera di barriera di sicurezza metallica omologata per la classe H2 per bordo laterale, retta o curva, installata a perfetta regola d'arte, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n 223 e s.m. e dalla specifica omologazione, compreso il montaggio di tutte le componenti nonché dei dispositivi rifrangenti, elementi terminali ed ogni altro accessorio	ml.	30,50 €
15	Demolizione di strutture di cemento armato, pilastri, travi, setti, marciapiedi e cordoli stradali, di spessore non superiore a 30 cm, compresi eventuali puntellamenti e ponteggi, compreso eventuali oneri relativi alla rifilatura dei bordi della demolizione	mc	179,00 €

**IL PROGETTISTA**  
**(Geom. Nicola Bologna)**

**IL R.U.P.**  
**(Ing. Giotto Mancini)**