



progetto, trasporto, montaggio, smontaggio e piano di lavoro realizzato con tavoloni dello spessore di cm.5, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale, per i primi 45 giorni. La posa avviene sul fondo del canale scolmatore e comprende tutto quanto necessario per operare a tale livello, compresa la posa in opera di tavole di protezione degli appoggi al suolo dall'eventuale flusso delle acque scorrenti nell'alveo.

**€/mq 12,22** (da analisi€/mq 12,22)

**N.P.2 - (ANALIZZATO) NUOVO PREZZO 2** - Risanamento strutturale parapetti - grande riparazione di porzioni altamente degradate di parapetto c.a. - L'intervento prevede la preparazione accurata sia del calcestruzzo che delle armature per la conseguente scelta del sistema e dei prodotti più adatti tra la gamma prevista della norma UNI EN 1504. L'intervento consiste nelle seguenti operazioni: -l'armatura esistente deve essere liberata da tutto il calcestruzzo contaminato attraverso la scalpellatura e la sabbiatura delle superfici per poi applicare un sistema di protezione con malta cementizia anticorrosiva monocomponente specifica per la protezione dei ferri d'armatura, di cui alla norma UNI EN 1504; - successivamente si procederà alla ricostruzione dello spessore di calcestruzzo asportato con applicazione di uno strato adeguato di malta strutturale di classe R3. Pulitura generale iniziale e finitura protettiva finale computate in apposite voci.

**€/mq 288,79** (da analisi€/mq 288,79)

**N.P.3 - (ANALIZZATO) NUOVO PREZZO 3** - Restauro parapetto: lavaggio, scalpellatura, trattamento ferri, stuccatura, rasatura, intonaco. L'intervento consistente nelle seguenti operazioni: - accurata pulizia con idropulitrice professionale a media pressione di tutta la superficie interna ed esterna del parapetto. Le porzioni di armatura esposte devono essere liberate dal calcestruzzo contaminato, ripulite per poi applicare un sistema di protezione mediante malta cementizia anticorrosiva monocomponente specifico per la protezione dei ferri d'armatura, utilizzando prodotti rispondenti alle caratteristiche previste della norma UNI EN 1504. Successivamente si procederà alla ricostruzione dello strato di calcestruzzo mancante con applicazione di uno strato adeguato di malta strutturale di classe R3. L'intervento viene completato da uno strato di intonaco bugnato spruzzato meccanicamente quale finitura protettiva finale.

**€/mq 81,10** (da analisi€/mq 81,10)

**N.P.4 - (ANALIZZATO) NUOVO PREZZO 4** - Restauro copertina parapetto. L'intervento (previo fissaggio e sigillatura con malta cementizia dei paletti esistenti portate di cui alla voce NP 5) consiste nelle seguenti operazioni: -accurata pulizia preliminare (computata a parte) con idropulitrice professionale a media pressione di tutta la copertina del parapetto. Eventuali porzioni di armatura esposte verranno così liberate dal calcestruzzo contaminato, ed abrase per applicare un sistema di protezione mediante malta cementizia anticorrosiva monocomponente specifico per la protezione dei ferri d'armatura. Successivamente si procederà alla ricostruzione dello strato di calcestruzzo mancante con applicazione di uno strato adeguato di malta strutturale di classe R3. L'intervento viene completato da lisciatura della malta quale finitura protettiva finale.

**€/mq 90,28** (da analisi€/mq 90,28)

**N.P.5 - (ANALIZZATO) NUOVO PREZZO 5** - Manutenzione paletti per rete di recinzione. L'intervento consiste nelle seguenti operazioni, previa rimozione e smaltimento della rete esistente: - accurata pulizia con sabbiatrice professionale dei paletti infissi nel parapetto; - raddrizzamento delle parti piegate con sostituzione in caso di inadeguatezza strutturale (prevista al 30%); - trattamento con vernice antiruggine e smalto bicomponente di finitura, del medesimo colore della rete di cui alla voce successiva.

**€/mq 29,77** (da analisi€/mq 29,77)

**N.P.6 - (ANALIZZATO) NUOVO PREZZO 6** - Sostituzione rete di recinzione - nuova rete elettrosaldata maglia quadrata zincata 25x25 plastificata. L'intervento consiste nella rimozione con smaltimento della vecchia rete compresi tiranti, cavi e saette, quindi, eseguite le operazioni

sui paletti di cui alla voce precedente, si procederà alla fornitura e posa in opera di nuovi cavi, tiranti, saette e rete elettrosaldata plastificata di colore verde, tondino da 4 mm.

**€/mq 45,44 (da analisi€/mq 45,44)**

**N.P.7 - (ANALIZZATO) NUOVO PREZZO 7 -** Ripristino e potenziamento delle caditoie dirette su scolmatore, con formazione di caditoia laterale a bocca di lupo (bordo marciapiedi) con scarico diretto da filo strada a canale scolmatore. L'intervento consiste nella fornitura e posa in opera in opera di cordolo in cls prefabbricato speciale dotato di bocca di lupo, formazione di pozzetto semplice (non sifonato) con tubazione di scarico diretta in canale del scolmatore diametro di mm 160.

**€/cad 278,51 (da analisi€/cad 278,51)**

**N.P.8 - (ANALIZZATO) NUOVO PREZZO 8 -** Pannello per affissioni larghezza m. 2 h. massima palo m. 3,50 - tabellone a due ritti infissi nel suolo esternamente al parapetto ed alla rete di recinzione formato da: - due pali tondi diam. mm. 60 in acciaio zincato portanti due pannelli assemblati in orizzontale in lamiera d'acciaio zincato calandrata a comporre unico tabellone - posato in opera su plinti in cls, compresi.

**€/cad 649,81 (da analisi€/cad 649,81)**

**N.P.9 - (ANALIZZATO) NUOVO PREZZO 9 -** Muretto in conci di pietra rosa della valle a spacco: - Muretto monumentale finitura estetica a secco (giunti in cls incassati non in vista) finitura curata di alta qualità: - Finitura bifacciale o monofacciale come da disegno - compreso nicchia, aperta verso l'alto, per la posa di lastra commemorativa (misure indicative nicchia L cm. 100x H cm. 70) - Lastra commemorativa computata a parte: vedi voce NP 11. - copertina in c.a. vibrato e liscio, faccia superiore in lieve pendenza, bordi smussati, spessore complessivo cm 12, sporgente da filo muro di almeno 3 cm; - fornitura e posa di alberello "carpinus monumentalis" da piantumare in adiacente area condominiale, coltivazione in vaso, altezza minima mt. 3,50.

**€/mq 545,51 (da analisi€/mq 545,51)**

**N.P.10 - (ANALIZZATO) NUOVO PREZZO 10 -** Nuova panchina posata in opera. Fornitura e posa in opera di panchina lunghezza cm 200, altezza seduta cm 40/43, profondità cm 55/60, seduta e schienale in listoni di legno pregiato di Iroko o similare, trattato per esterni contro funghi muffe e insetti, senza braccioli, realizzata con supporti in fusione pesante di ghisa sferoidale, sabbiata e trattata con due mani di primer di fondo e verniciata a polvere; staffe al piede adatte al fissaggio di sicurezza al suolo.

**€/cad 850,00 (da analisi€/cad 850,00)**

**N.P.10 - (ANALIZZATO ) NUOVO PREZZO 11 -** Stele commemorativa in marmo bianco di Carrara levigato semilucido, spessore cm 6, larghezza cm 70, altezza cm 100, bisellatura degli spigoli, angoli superiori smussati, lettere scolpite in bassorilievo verniciate in smalto nero opaco riportanti scritte in varie altezze come da disegno allegato; compreso n. 4 staffe di fissaggio laterale in acciaio inox brunito per posa inclinata di 15° circa. Dettaglio scritta a disegno oltre allo stemma del Comune di Vallemosso in monocoloro nero:

“ 2 NOVEMBRE 1968 - MEMORIA NON È VENERARE LE CENERI MA PRESERVARE IL FUOCO

... QUANDO GIRO PER VALLE MOSSO E RICORDO COSA MI È APPARSO DAVANTI AGLI OCCHI QUEL MATTINO DEL 3 NOVEMBRE 1968, LUTTI E DISTRUZIONE, MI DICO: "NON SO SE ABBIAMO FATTO DEI MIRACOLI OPPURE SE SI POTEVA FAR MEGLIO", MA SENTO PULSARE IL CUORE DI VALLE MOSSO, QUELLO DELLE FABBRICHE, CHE SI ERA SPENTO..... GIÀ IL 4 NOVEMBRE 1968 ABBIAMO FATTO UNA RIUNIONE STRAORDINARIA DI GIUNTA CON GLI IMPRENDITORI... .. A NATALE, NEANCHE DUE MESI DOPO IL DISASTRO, LE PRIME FABBRICHE LAVORAVANO GIÀ... CARLO GARRONE IL SINDACO DELL' ALLUVIONE “

**€/cad 1.400,00 (da analisi €/cad.1.400,00)**

**ONERI SICUREZZA** Le varianti apportate non producono differenze nella realizzazione delle già previste opere provvisoriale in quanto l'opera non viene modificata nelle dimensioni e nella consistenza, ma prevedono semplicemente una diversa tipologia di opere per l'esecuzione dei lavori su canale scolmatore.

**art.4** - Per effetto dell'esecuzione dei lavori in variante, il termine per l'ultimazione dei lavori di cui all'art. 14 del Capitolato Speciale d'Appalto, già prorogato di gg 161 con comunicato del R.U.P. prot 1961/0001966 del 28 Marzo 2014, non necessita di ulteriori proroghe, pertanto **la data di fine lavori risulta fissata al giorno 15.09.2014.**

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo le intervenute approvazioni di Legge.

LE IMPRESE IN R.T.I.

-

-

IL DIRETTORE DEI LAVORI

 ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI BIELLA  
sezione Architetto n° 80  
A/a ENRICO BESUTTI



-