



COMUNE DI ASTI

Provincia di Asti

*INTERVENTO DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA SU
CAVALCAVIA/CAVALCAFERROVIA
"GIOLITTI"*

CUP: G37H19001980004

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI NUOVI PREZZI

IL PROGETTISTA:

DOTT. ING. BOERO ELIO

appartenente allo studio tecnico P.Z. di
Dott. Ing. BOERO ELIO e Dott. Ing. ZAPPA FELICE
Via Don Givogre, 15 - Villafraanca d'Asti - AT
Tel/Fax 0141.943266 e-mail elboero@tin.it



L'AMMINISTRAZIONE:

TAVOLA N.18

DATA: Novembre 2021

Rif. E.P.	CODICE	DESCRIZIONE	ANALISI PREZZI
102	N.P. 1	Incremento del prezzo della voce 01.A18.A20.005 "Posa in opera di carpenteria" per rimozione, adattamento e riposizionamento in sede nello stesso cantiere. La voce contempla la formazione dei fori nei plinti, la posa dei nuovi tirafondi e l'inghisaggio con ancorante chimico	E.P.R. 01.A18.A20.005 Posa in opera di carpenterie in ferro €/Kg 2,84 Incremento 20% Totale €/Kg 0,57
103	N.P. 2	Opere preliminari di preparazione del cantiere: - pulizia e rimozione detriti delle testate delle travi di testa pilastri, compreso anche le condutture ancorate trasversalmente alle travi stesse. Dette opere prevedono anche il lavaggio con acqua ad alta pressione per dar modo di accertare lo stato di consistenza delle superfici; - rimozione di elementi non strutturali quali barriere metalliche e ringhiere, apparecchiature, manufatti, contatori e collegamenti di impianti presenti nell'area di cantiere comunque di impedimento al regolare svolgimento delle operazioni, con accatastamento dei corpi rimovibili in area prossima all'area di cantiere opportunamente segnalata e massa a disposizione dal Comune quale deposito provvisorio in attesa del riposizionamento; - Rimozione condotte scarico acque e condotte in genere dall'impalcato e delle eventuali zanche di ancoraggio sia in orizzontale che in verticale, doccioni di gronda o tubi di discesa, condotte in genere; - scollegamento ed inertizzazione delle canalizzazioni e cavidotti non asportabili; - caricamento e trasporto a rifiuto dei detriti e degli scarti.	E.P.R. 01.P01.A20.005 Operaio qualificato h 20 x €/h 34,21 = € 684,20 E.P.R. 01.P01.A30.005 Operaio comune h 20 x €/h 30,71 = € 614,20 E.P.R. 01.P24.A10.010 Escavatore con benna rovescia h 12,00 x €/h 82,96 = € 995,52 E.P.R. 01.P24.A28.005 Miniescavatore h 8,00 x €/h 50,82 = € 406,56 E.P.R. 01.P24.C60.020 Autocarro ribalt. h 8,00 x €/h 79,23 = € 633,84 E.P.R. 01.P24.C67.005 Autocarro c/braccio idraulico h 10,00 x €/h 70,83 = <u>€ 708,30</u> Totale € 4.042,62

Rif. E.P.	CODICE	DESCRIZIONE	ANALISI PREZZI
104	N.P. 3	Incremento del prezzo della voce 01.A10.E20.005 "Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p." per sovrasspessori fino ad uno spessore medio di cm 6 ottenibile con più passate di malta tixotropica strutturale antiritiro additivata con resine acriliche.	E.P.R. 01.A10.E20.005 Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. € /mq 85,26 Incremento 15% Totale € /mq 12,79
105	N.P. 4	Solidarizzazione di barre metalliche al supporto in cemento armato o cemento armato precompresso. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di appositi fori predisposti sulle membrature dei manufatti in cemento armato e cemento armato precompresso ove indicato dai documenti di progetto, di resina a base di epossiacrilato modificato, confezionato in apposite cartucce, atta a realizzare l'ancoraggio al supporto di barre di acciaio per la connessione dei nuovi getti alle preesistenze. Compresi e compensati nel prezzo barra metallica, la pulizia del foro, ogni altra preparazione, l'iniezione a regola d'arte della resina, la lavorazione e il magistero. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro. Per barre da 12/14 mm in foro da 13/15 mm	E.P.R. 01.A04.F20.005 Acciaio per C.A. in barre m 0,33x0,88 = Kg 0,29 Kg 0,29x€/Kg 1,42 = € 0,42 E.P.R. 01.P01.A20.005 Operaio qualificato h 0,05 x €/h 34,21 = € 1,71 E.P.R. 01.P01.A30.005 Operaio comune h 0,05 x €/h 30,71 = € 1,54 Accessori e materiali idonei alla sigillatura, sfridi ecc a corpo = <u>€ 0,84</u> Totale € 4,51

Rif. E.P.	CODICE	DESCRIZIONE	ANALISI PREZZI
106	N.P. 5	COPRIGIUNTO PER MARCIAPIEDE - Coprigiunto di marciapiede, ottenuto con lastra metallica di acciaio inox, preformata, tassellata su un lato del giunto e bullonata con possibilità di scorrimento attraverso apposite asole.	<p>E.P.R. 01.P12.F30.005 Lamiere di acciaio inossidabile 0,30x3,00x0,002x7850 = Kg 14,13x€/Kg 4,72 = € 66,69</p> <p>E.P.R. 01.A18.C05.005 Posa in opera di manufatti in acciaio inox Kg 14,13 x €/Kg 3,04 = € 42,96</p> <p>E.P.R. 01.P24.C67.005 Autocarro c/braccio idraulico h 1,50 x €/h 70,83 = € 106,25</p> <p>E.P.R. 01.P01.A20.005 Operaio qualificato h 1 x €/h 34,21 = € 34,21</p> <p>E.P.R. 01.P01.A30.005 Operaio comune h 1 x €/h 30,71 = € 30,71</p> <p>Accessori, sfridi, bulloni ecc a corpo = € 6,77</p> <p>Totale € 287,59</p>
107	N.P. 6	Opere di ancoraggio a parete e innesto nel condotto di scarico del servizio	<p>E.P.R. 01.P01.A20.005 Operaio qualificato h 2 x €/h 34,21 = € 68,42</p> <p>E.P.R. 01.P01.A30.005 Operaio comune h 2 x €/h 30,71 = € 61,42</p> <p>Totale € 129,84</p>
108	N.P. 7	TELO ANTIPOLVERE - Fornitura e posa rete bianca antipolvere per ponteggio. Rotoli da m 1,90x10	<p>P.M.1 Rotoli rete bianca antipolvere n.60 x €/cad 9,90 = € 594,00</p> <p>E.P.R. 01.P01.A20.005 Operaio qualificato h 8 x €/h 34,21 = € 273,68</p> <p>E.P.R. 01.P01.A30.005 Operaio comune h 8 x €/h 30,71 = € 245,68</p> <p>Totale € 1.113,36</p>