

# **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** Lavori di Somma Urgenza per la messa in sicurezza dei sistemi di ritenuta del ponte sul torrente Vermigliana, lungo la S.P. 202 di Ossana al km 1,230.

**COMMITTENTE:**

Data, 10/06/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>LAVORI A MISURA (soggetti a ribasso) (Cap 1)</b>			
NV03	<p>COMPENSO GIORNALIERO FORFETTARIO PER REALIZZAZIONE PICCOLI CORDOLI E OPERE IN C.A., RACCORDI BARRIERE, ECC., il compenso riguarda la realizzazione di alcuni tratti di cordoli di raccordo con la barriera del ponte, il prezzo comprende la messa a disposizione dei mezzi e piccole attrezzature per eseguire i lavori di demolizione di piccoli tratti di cordoli o murature esistenti, l'individuazione di sottoservizi, lo scavo a mano, la realizzazione delle opere in c.a., il raccordo con barriere esistenti, ecc..</p> <p>In particolare si richiede la disponibilità di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Furgone attrezzato con generatore, saldatrice, mola a disco, compressore, pistola per fissaggio bulloni, bombole ossidoacetiliche, demolitore elettrico, casseforme, nonché tutti gli attrezzi necessari il lavoro a perfetta regola d'arte;</li> <li>- Autocarro con p.t.t. oltre q.li 150 munito di gru;</li> </ul> <p>il presente prezzo non comprende la fornitura dei materiali, il personale operaio e altri mezzi quali pale ed escavatori.</p> <p><b>euro (seicento/00)</b></p>	a giorno	600,00
A.01.05.0010.005	<p>LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio specializzato</p> <p><b>euro (quaranta/13)</b></p>	h	40,13
A.02.05.0020.030	<p>MINIESCAVATORE CINGOLATO Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 20 kW</p> <p><b>euro (sessanta/11)</b></p>	h	60,11
A.02.05.0030.010	<p>ESCAVATORE CINGOLATO Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza fino a 60 kW</p> <p><b>euro (settantanove/85)</b></p>	h	79,85
A.02.05.0050.010	<p>SOVRAPREZZO PER USO DI MARTELLONE Sovraprezzo per il nolo aggiuntivo di martello demolitore idraulico silenziato in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento dell'attrezzo. peso fino a 80 kg</p> <p><b>euro (otto/71)</b></p>	h	8,71
A.02.10.0060.050	<p>AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE Nolo di autocarro a cassa ribaltabile in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T. oltre 18 t fino a 24 t</p> <p><b>euro (ottantaotto/63)</b></p>	h	88,63
A.02.10.0070.020	<p>AUTOCARRI MEZZI D'OPERA Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinari, in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t</p> <p><b>euro (novantanove/77)</b></p>	h	99,77
A.05.11.0036.050	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI Calcestruzzo strutturale con classe di consistenza minore o uguale a S3, classe d'esposizione X0 · XC1 · XC2 e per le classi di resistenza indicate nei tipi. per classe di resistenza C30/37</p> <p><b>euro (centoquarantauno/90)</b></p>	m <sup>3</sup>	141,90
A.05.11.0038.090	<p>SOVRAPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE Sovraprezzo al calcestruzzo strutturale preconfezionato per classe di esposizione, come indicata nei tipi. Le verifiche di resistenza sul calcestruzzo confezionato e posto in opera saranno svolte ai sensi delle norme austriache ÖNORM B 3303 Prove sui calcestruzzi (edizione 1983) modalità di prova: · cicli di gelo e disgelo (punto 6.9); · cicli di gelo e disgelo in presenza di sali (punto 6.10); e sulla norma austriaca ÖNORM B 4200 · 10 · Calcestruzzo; produzione e verifiche · Parte 10 (Edizione 1996) valutazione dei risultati : · cicli di gelo e disgelo (punto 4.5.2.2); · cicli di gelo e disgelo in presenza di sali (punto 4.5.3.3). (è applicabile a qualsiasi classe di resistenza e di consistenza) per classe d'esposizione XF4 (con Rck &gt;= a 35 N/mm2)</p> <p><b>euro (diciannove/17)</b></p>	m <sup>3</sup>	19,17
A.05.45.1030.010	<p>ACCIAIO PER CLS NORMALE, CONTROLLATO IN STABILIMENTO Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro per cemento armato, controllato in stabilimento. L'acciaio deve essere qualificato all'origine, deve portare impressa, come prescritto dalla Normativa Vigente, il marchio indelebile che lo renda costantemente riconoscibile e riconducibile inequivocabilmente allo stabilimento di produzione. Tutte le forniture dovranno essere accompagnate dalla documentazione prevista dalla Normativa Vigente. ferro tondino del tipo B450 C</p> <p><b>euro (uno/54)</b></p>	kg	1,54
A.05.45.1040.015	<p>RETE ELETTROSALDATA Rete elettrosaldata in barre di acciaio di qualsiasi diametro e maglia, per cemento armato. ad aderenza migliorata tipo B450C</p> <p><b>euro (uno/70)</b></p>	kg	1,70
D.11.05.0130.010	<p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcato di opere d'arte, per qualsiasi spessore della pavimentazione, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità della sottostante soletta. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico,</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. · eseguita a macchina (pala ecc.) <b>euro (trentatre/43)</b>	m³	33,43
D.51.10.0050.005	REALIZZAZIONE DI PARAPETTO PEDONALE CERTIFICATO Fornitura e posa in opera di parapetto pedonale certificato, senza saldatura ed adattabile a pendenze fino a 15°-25° e angoli fino a 90°, in acciaio corten ( S355J0WP) o zincato (min. S235J2H) realizzato con profilati in acciaio, composto da palo per montanti di spessore minimo mm 3,00 e altezza minima mm 1.100,00 , con piastra ancorata al manufatto con ausilio di tirafondi o infilaggio in apposite nicchie predisposte, compreso il cemento e/o prodotto chimico per il fissaggio, corrimano in acciaio delle dimensioni minime di 55,00 mm x 40,00 mm ad interasse di 2.000,00 mm o 2.500,00 mm e con spessore minimo di mm 1,50 , tubolari con dimensioni minime 30,00 mm x 10,00 mm x 1,5 mm, posti verticalmente in acciaio, ad interasse inferiore di 100 mm. Nel prezzo è compreso il montaggio e la fornitura di tutti i materiali, la bulloneria ad alta resistenza e i tasselli per il fissaggio al cordolo . La misurazione sarà effettuata convenzionalmente in asse al primo ed ultimo piantone di ogni singola tratta. Tutti i particolari dovranno essere realizzati in modo da limitare parti contudenti o sbavature da residuo di lavorazione. Le metodologie di produzione dovranno essere documentate ed eseguite in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008. Conforme alla norma EN 1317-6 e EN 1090-1:2009 per il controllo della produzione di fabbrica. Fissaggio alla struttura in c.a. con palo piastra almenno di 160 mm x 180 mm con spessore minimo 8 mm, fissata con almeno n° 4 tasselli. Sia nel caso il parapetto sia fissato con piastre, che con pianto infilato nella struttura in c.a., l'altezza finita del corrimano dovrà essere di 110 cm dal piano di calpestio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, l'uso di materiali, componenti e procedure con specifiche tecniche e di cantiere e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. · parapetto certificato <b>euro (duecentootto/60)</b>	m	208,60
D.51.30.0001.005	PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non superi 2'500 m². Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie fino a m² 500 <b>euro (duemilasettecentottanta/00)</b>	cad.	2'780,00
D.51.30.0145.050	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE Realizzazione della risagomatura o ricarica del piano in conglomerato bituminoso tipo "B" o tipo D o tipo "E", confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale, posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, secondo le richieste del Direttore dei Lavori compresa la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di kg 1 · 1,5 per m². L'esecuzione di tale lavorazione dovrà essere effettuata con una distinta stesa (indipendente da altre stese). L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali <b>euro (dodici/64)</b>	100kg	12,64
D.51.55.0120.120	REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO PONTE Realizzazione di barriere stradali di sicurezza per bordo ponte certificata CE, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223, del D.M. 21 giugno 2004 n. 2367 e ss.mm.i. e dalla norma UNI EN 1317, rette o curve aventi R >= m 30,00, con struttura in acciaio zincato e/o Corten (secondo quanto stabilito dal progetto). Nel prezzo è da intendersi compresa la fornitura di tutti i materiali, il montaggio di tutte le componenti nonché dei dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nel citato DM e s.m. . Nel prezzo sono esclusi i gruppi terminali da pagare col relativo prezzo. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta comprendendo, convenzionalmente, anche gli eventuali gruppi terminali. classe di contenimento H2 con corrimano · per ponti e viadotti <b>euro (duecentoventicinque/90)</b>	m	225,90
D.51.55.0140.005	REALIZZAZIONE TERMINALE NON CERTIFICATO Realizzazione di elemento terminale (destro o sinistro) non certificato, secondo quanto specificato nei tipi, per barriere in acciaio zincate o corten (bordo laterale, bordo ponte, spartitraffico), composto da elemento terminale, bulloneria, palo e distanziatore di inizio o fine tratta, tirante inclinato, il tutto come da progetto. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri necessari per rendere il lavoro a regola d'arte. · sospeso manina o tubo <b>euro (settantadue/74)</b>	cad.	72,74
D.51.55.0520.005	SOVRAPPREZZO BARRIERE STRADALI BORDO PONTE PER R < m 30,00 Sovrapprezzo alle rispettive voci d'elenco per fornitura e posa in opera di elementi di barriere di sicurezza curve, aventi raggio di curvatura inferiore a m 30. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta. classe di contenimento H2 · struttura in acciaio <b>euro (undici/75)</b>	m	11,75
NV01	Realizzazione di cappa in asfalto sintetico su superfici piane o curve, realizzata con mastice d'asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impianti trainati da autocarro . Il mastice di asfalto dovrà avere la seguente composizione: - sabbia graduata 0,075 - 2,5 mm: 65 - 70 % in peso sulla miscela degli inerti; - filler asfalti proveniente da macinazione di rocce basaltiche: 30 - 35% in peso sulla miscela degli inerti; - bitume 40/50 con indice di penetrazione compreso tra (+ o -) 0,5 e Trinidad e pure nel rapporto minimo di 5 a 1 in peso: 15 - 19% in peso sulla miscela degli inerti. Compreso nel prezzo: la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura , lavaggio con idropulitrice ad alta pressione e successiva energetica soffiatura ad aria compressa. Compreso inoltre: la stesa di una mano di		

COMMITTENTE:

