

FORTINI ing. SANDRO
VIA CASTELLANA, N.26
25080 - SOIANO D/L
Telefono 0365.503611
e-mail: fortini@inwind.it

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

OGGETTO:

MANUTENZIONE STRAORDINARIA UNITA' ABITATIVA SITA IN VIA PIAZZUOLE N. 2, CATASTALMENTE INDIVIDUATA DAL MAPPALE n. 3473 SUB. 4, SEZ. TOS, FOGLIO n. 33 DEL N.C.E.U..

COMMITTENTE:

COMUNE DI TOSCOLANO MADERNO (Bs)

CANTIERE:

Via PIAZZUOLE, N.2

REDATTO DA:

FORTINI ing. SANDRO iscritto all'Ordine degli ingegneri di Brescia al n. A 1547, ufficio in Soiano d/L (Bs), Via Castellana, n. 26. tel.e fax (0365) 503611 - email fortini@inwind.it



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Sandro Fortini".

Il Coordinatore per la Sicurezza

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	Quantità	I M P O R T I (Euro)	
			Unitario	Totale
Nr. 1	M15098.a PONTEGGI multidirezionali con sistema ad elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro di 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato aventi piatti ottagonali ad intervalli di 50 cm, provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati a traverse correnti e parapetti COMPRESO progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: dei materiali, per TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE. 380 Sommano mq	380,00	15,00	5.700,00
Nr. 2	M15083.c Sistema di protezione anticaduta realizzato con ANCORAGGI fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata), per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza, previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari l'aggancio dei connettori: per raggiungere la quota di imposta della barriera Sommano cad	4,00	27,50	110,00
Nr. 3	M15100.a NOLEGGIO DI PIANO DI LAVORO per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede per TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. 40*1,2 Sommano mq	48,00	6,50	312,00
Nr. 4	M15103 RETE in fibra sintetica rinforzata, per la PROTEZIONE delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori Sommano mq	380,00	3,60	1.368,00
Nr. 5	M15106 ELMETTO in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia			
	A R I P O R T A R E			7.490,00

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	Quantità	I M P O R T I (Euro)	
			Unitario	Totale
	R I P O R T O			7.490,00
Nr. 6	di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g; costo di utilizzo PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE. 3*3 Sommano cad M15114 OCCHIALE di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE.	9,00	4,00	36,00
Nr. 7	Sommano cad M15132 MASCHERINA filtrante per polveri non nocive; costo PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE.	9,00	2,00	18,00
Nr. 8	Sommano cad M15147.c GUANTI in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria): in nylon	9,00	15,00	135,00
Nr. 9	Sommano paio M15157.b SCARPA a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta	4,00	2,50	10,00
Nr. 10	Sommano paio M15200.b CASSETTA MEDICA in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58	9,00	15,00	135,00
Nr. 11	Sommano cad M15202 Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio. UTILIZZO MOVIERI 32	3,00	15,00	45,00
Nr. 12	Sommano ora M15078.a BARRIERA LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e	32,00	33,30	1.065,60
	A R I P O R T A R E			8.934,60

Numero d'ordine	DESCRIZIONE	Quantità	I M P O R T I (Euro)	
			Unitario	Totale
	R I P O R T O			8.934,60
Nr. 13	tavola fermapiede in legno: per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese 55 Sommano m	55,00	11,00	605,00
Nr. 14	M15041.f Segnalamento di cantieri temporanei costituito da CARTELLI conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 120 cm, rifrangenza classe 2 Sommano cad	9,00	12,00	108,00
Nr. 15	M15021.a TRANSENNE MODULARI per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese 8 Sommano cad	8,00	15,00	120,00
Nr. 16	M15071.b DISPOSITIVO LUMINOSO, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ORE NOTTURNE o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE. Sommano cad	4,00	20,60	82,40
	M15020 Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in calcestruzzo prefabbricato e posa di RETE PLASTIFICATA colore ARANCIONE. Sommano mq	15,00	10,00	150,00
	T O T A L E			10.000,00
	A R I P O R T A R E			10.000,00