



## Comune di Vittuone

### Città Metropolitana di Milano

# NUOVA PIAZZA MERCATO

## Via Milano ang. via Cislano

### PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA N.			
<b>ES 16</b>	<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>		
DATA 21.03.2025	SOSTITUISCE 14.02.2025	REV. 2	Modifica posizione servizi igienici

PROGETTO ARCHITETTONICO						TIMBRO E FIRMA		
 <b>dott arch umberto villani</b> via villafranca 23 - 20821meda (mb) tel. e fax. 0362.223420 e-mail uvillani@libero.it								
COMMESA 2302	FILE ES16	NOTE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	U.V. DISEGN.	U.V. CONTR.	U.V. APPROV.		

PROGETTO OPERE STRUTTURALI						TIMBRO E FIRMA		
- Dott. Ing. FRANCESCA BUSNELLI - Ordine Ingegneri Provincia di Monza e Brianza N°A1822 Comune di Bovisio Masciago (MB), via Pietro Nenni n°03 Cell.349-5329026 francesca.busnelli@gmail.com								
COMMESA 2302	FILE ES16	NOTE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	U.V. DISEGN.	U.V. CONTR.	U.V. APPROV.		

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI						TIMBRO E FIRMA		
<b>PROGESI S.r.l.</b> - Progettazione e Consulenza Impianti Elettrici								
SEDE LEGALE: VIA GRAN SASSO 15 - NOVATE MIL. (MI) SEDE OPERATIVA: VIALE PIAVE 3 - SEVESO. (MB) Tel. 0362/1828392- Cell. 335/6130890								
COMMESA ---	FILE ES16	NOTE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	U.V. DISEGN.	U.V. CONTR.	U.V. APPROV.		

**RIEPILOGO INTERVENTI**

FASI	Descrizione	Prezzo Totale
	<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>	<b>€ 3.566,76</b>

Rif.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	mese	Q	Unitario €	Totale
	<b>OPERE PROVVISORIALI/SICUREZZA</b> Prezzi rilevati nel Prezzario delle Opere Pubbliche Regione Piemonte - Anno 2024					
1	28.A05.E10 <b>Recinzione area di cantiere</b>  RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare .- primo mese .- mese successivo	ml	1	40	€ 3,70	€ 148,00
4	28.A20.A10 <b>Segnaletica di sicurezza</b>  CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. 005 posa e nolo fino a 1mese 010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	1	10	€ 8,15	€ 81,50
3	28.A20.A10 <b>Cavalletto porta segnaletica</b>  CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: 005 posa e nolo fino a 1mese 010 solo nolo per ogni mese successivo	mq	5	10	€ 0,55	€ 27,50
4	28.A05.E25 <b>Delimitazione aree di lavoro</b>  lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel misurato a metro lineare posto in opera	ml		200	€ 0,36	€ 72,00
5	28.A05.D25 <b>Bagno chimico</b>  BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compresa trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compresa altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. 005 Nolo 30 gg + montaggio e smontaggio 010 per ogni mese	n	1	1	234,87	€ 234,87
6	28.A10.C10 <b>Protezione posti di lavoro fissi</b>  Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio. 005 Nolo 30 gg + montaggio e smontaggio 010 per ogni mese	n	4	1	161,47	€ 645,88

Rif.		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	me	Q	Unitario €	Totale
7	28.A05.D20	<b>Baracca di cantiere - spogliatoio</b>					
		BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profili di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisorii interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio					
	005	Nolo 30 gg + montaggio e smontaggio	mq	1	1	€ 445,14	€ 445,14
	010	per ogni mese - 2 mesi	mq	4	1	€ 133,31	€ 533,24
8	NP	<b>Quadro elettrico di cantiere</b>					
		Formazione di impianto elettrico di cantiere derivato da Q.E. generale esistente. Interruttore mangetotermico a valle del nuovo impianto, cavo elettrico isolato in gomma G1,tetrapolari UO/U =450/750V a norme CEI 20-15, 20-19 - H07RN-F - sez. 3x4mmq. Quadretto prefabbricato in PVC con portello in p.v.c, grado di protezione IP65, completo di interruttore generale. Numero tre prese bipolarì più terra 16A/220V. collegamento impianto di terra esistente. Rilascio dichirazione di Conformità		me	5	€ 45,00	€ 225,00
9	28.A20.H05	<b>Estintore portatile</b>					
		ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e correddato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.					
	005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	1	1	€ 14,08	€ 14,08
10	28.A20.C05	<b>Segnaletica luminosa</b>					
		ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria					
	005	con batteria a 6V	cad	4	1	€ 8,80	€ 35,20
11	28.A05.B55	<b>Passerella carrabile</b>					
		PASSERELLA carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative 4,00 m di lunghezza e 3,00 m di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera.					
		Costo mensile	cad	1	1	€ 105,15	€ 105,15
12	28.A05.E45	<b>Transenne</b>					
		TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm					
		trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	ml	1	10	€ 4,35	€ 43,50
		solo nolo per ogni mese successivo	ml	2	10	€ 0,65	€ 13,00
13	28.A05.E40	<b>Coni</b>					
		CONI SEGNALATICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo					
	010	altezza 50 cm	ml	1	20	€ 4,35	€ 87,00

Rif.		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	me	Q	Unitario €	Totale
14	28.A05.C05	<b>Armatura degli scavi</b>					
		ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 m, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio, anche ripetuti più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera.					
	005	Con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.	mq	1	10	46,33	€ 463,30
15	28.A20.B06	<b>Impianto semaforico - senso unico alternato</b> Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredata di lanterne semaforiche a tre luci a batteria e a funzionamento automatico alternato					
	005	valutato al giorno	cad	10	1	9,34	€ 93,40
16	LOM241.1S.00.010. 0010	<b>Coordinamento sicurezza cantiere</b>					
		Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal d.lgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.	cad	3	€ 47,42	€ 142,26	
		<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA</b>					€ 3.566,76