

Comune di Dovera
(Provincia di Cremona)

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA ARGINI
SPONDALI CON RETTIFICA E RIPRISTINO
CARREGGIATA STRADALE E REALIZZAZIONE DI
PERCORSO CICLABILE RONCADELLO - BOFFALORA
D'ADDA**

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

ANALISI DEI PREZZI

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE PREZZO

N101a

Oneri inerenti l'allestimento e gestione del cantiere con rispetto delle misure di sicurezza, delle procedure ed apprestamenti previsti dal piano di sicurezza e coordinamento e dalle normative vigenti in materia di sicurezza, compreso di:

- allestimento di sistema di chiusura della strada, compreso di apposizione di cartellonistica e segnaletica luminosa notturna, compreso di apposizione di barriere di chiusura strada, compreso di recinzione di chiusura dell'area di cantiere con pannelli in rete metallica e secondo indicazioni del CSE.
- allestimento di baracche di cantiere e locali a servizio della d.l., compreso allestimento di sistemi di recinzione e protezione delle aree di cantiere più sensibili e delle aree di deposito secondo indicazioni del CSE, compreso di cartellonistica e sistema di illuminazione notturna come da piano di sicurezza e coordinamento.
- effettuazione analisi preliminari alle lavorazioni sui materiali da scavare e da smaltire all'esterno dell'area di cantiere.

Il tutto come da computazione di cui al PSC.

COSTO COMPRENSIVO DI SPESE GENERALI E
UTILE IMPRESA

corpo

€ 12 943,56

Spese generali 13,50%

Utile d'impresa 10,00%

incidenza mano d'opera

50,00%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE PREZZO

N101b

MISURE INTEGRATIVE CONTRO IL COVID-19 - INCREMENTO ONERI CANTIERE

Oneri inerenti il rispetto della normativa in materia di contrasto all'epidemia di COVID-19 afferenti le procedure da adottare in cantiere.

Il tutto come da computazione di cui al PSC.

COSTO COMPRENSIVO DI SPESE GENERALI E **corpo**

€ 7 528,69

Spese generali 13,50%

Utile d'impresa 10,00%

incidenza mano d'opera

50,00%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE PREZZO

N101c

MISURE INTEGRATIVE CONTRO IL COVID-19 - INCREMENTO ONERI AZIENDALI

Il tutto come da computazione di cui all'addendum al Prezzario Regionale delle opere pubbliche di Regione Lombardia - Elenco misure per la sicurezza anti COVID-19 nei cantieri pubblici - Addendum al Prezzario opere pubbliche di Regione Lombardia con d.g.r. n. 3277 del 23 giugno 2020

Circa le misure ritenute essere oneri aziendali, che costituiscono una quota parte delle spese generali (quotate in Regione Lombardia al 13,5%), limitatamente ai cantieri attualmente aperti, per quelli sospesi che saranno riaperti e per quanti saranno consegnati durante la fase emergenziale COVID - 19, e limitatamente a tale periodo che potrebbe venire meno durante l'esecuzione dei lavori, è previsto un aumento pari al 2% delle attuali spese generali, passando le medesime dal 13,5% al 15,5%. L'importo derivante dall'utilizzo del suddetto aumento percentuale che, in sede applicativa e opportunamente approssimato, si traduce nell'applicazione di un fattore moltiplicatore pari a 1,018 dei prezzi, costituisce il ristoro per i maggiori oneri della sicurezza e i maggiori oneri gestionali sopportati dall'impresa per la messa in sicurezza dei propri lavoratori a causa del rischio COVID-19

COSTO COMPRENSIVO DI SPESE GENERALI E **corpo in percentuale**

€ 0,00

Spese generali 13,50%

Utile d'impresa 10,00%

incidenza mano d'opera

50,00%

ANALISI PREZZO

N103

Oneri di preparazione del cassonetto stradale, con realizzazione di pendenze trasversali e longitudinali, eseguito con escavatore/grader meccanico e finiture manuali, con rullatura con rullo compressore di peso adeguato, compreso di fornitura di strato finale di cm 10/12 di stabilizzato per realizzazione del fondo, rullatura e innaffiamento del cassonetto sino ad ottenere un piano di posa rispondente alle caratteristiche richieste nel capitolato speciale di appalto.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	manodopera	TOTALE	
NC.80.050.0010	Trasporto	Solo trasporto generico di materiali	mc/mq	0,1	€ 14,00	34,12%	€ 1,40	
MC.01.050.100.d	Materiale	misto stabilizzato	mc/mq	0,1	€ 20,60	0,00%	€ 2,06	
MA.00.005.0005	Mano d'opera	Operaio specializzato edile 3° livello -	h/mq	0,01	€ 37,39	80,10%	€ 0,37	
NC.30.150.0030	Nolo	Nolo di autobotte, funzionante, con	h/mq	0,005	€ 57,52	46,21%	€ 0,29	
NC.30.050.0020.b	Nolo	Nolo di moto livellatrice (graeder)	h/mq	0,005	€ 76,58	36,24%	€ 0,38	
NC.30.100.0010.c	Nolo	Nolo di rullo compressore, funzionante, con	h/mq	0,005	€ 56,27	48,42%	€ 0,28	
COSTO COMPRENSIVO DI SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA							Al mq	€ 4,79

Spese generali 13,50%

Utile d'impresa 10,00%

incidenza mano d'opera

24,76%

ANALISI PREZZO**DESCRIZIONE PREZZO N104**

SOLO posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115 - vedi voce 1C.12.150.0030.e PREZZARIO LOMB. 2022

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	PREZ.UNIT	INC. MANODOPERA	INC. MATERIALI	INC. ATTREZZATURE	PREZZO
12.150.003	PREZZARIO LOMBARDIA 2022	VOCE COMPLETA DI FORNITURA E POSA DALLA QUALE SI DETRAE LA VOCE DEL MATERIALE FORNITO DA OPEN FIBER	€ 6,57	€ 3,45	€ 1,68	€ 0,13	€ 4,89
COSTO							€ 4,89

Spese generali 13,50%
Utile d'impresa 10,00%

incidenza mano d'opera

70,55%

ANALISI PREZZO**DESCRIZIONE PREZZO****N105**

SOLO posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa - vedi voce 1C.12.620.0140.a PREZZARIO LOMB. 2022 - COMPRESO POSA CHIUSINI IN GHISA FORNITI DA OPEN FIBER

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	PREZ.UNIT	INC. MANODOPERA	INC. MATERIALI	INC. ATTREZZATURE	PREZZO
1C.12.620.0140.a	PREZZARIO LOMBARDIA 2022	VOCE COMPLETA DI FORNITURA E POSA DALLA QUALE SI DETRAE LA VOCE DEL MATERIALE FORNITO DA OPEN FIBER	€ 112,01	€ 27,13	€ 56,12	€ 6,47	€ 55,89
COSTO							€ 55,89

Spese generali 13,50%

Utile d'impresa 10,00%

incidenza mano d'opera

48,54%

ANALISI PREZZO**DESCRIZIONE PREZZO****N112**

Costruzione di palificata in legname a parete singola, con utilizzo di pali in castagno scortecciato diametro cm 12/15 - vedi voce M.003.002.001
OPERE FORESTALI REGIONE LOMBARDIA 2019

La palificata deve essere realizzata come segue:

- pulizia della sponda da terreno e materiale vegetale;
- infissione ad intervalli di m 1,50 c.a. di pali di cui sopra nel terreno alla base della scarpata per almeno cm 70, con altezza al finito della palificata di cm 150 fuori terra, pertanto i pali devono avere lunghezza minima di cm 220 compreso di punta squadrata;
- apposizione di pali di cui sopra in orizzontale all'interno dei pali verticali per tutto lo sviluppo fuori terra della palificata;
- apposizione di geotessile 90 gr/mq opportunamente posato sulla parete interna della palificata con risvolti perimetrali sul fondo e risalita sulla scarpata;
- riempimento con materiale ghiaioso per metà e con materiale di recupero dagli scavi per il resto;

La palificata deve essere realizzata assicurando una contropendenza verso terreno del 5%.

Compresa di ogni onere lavorazione e materiale per dare completezza all'opera.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	manodopera	TOTALE
1C.02.050.0020.a	opera completa	Scavo di scoticamento	mc/ml	0,75	€ 1,88	50,53%	€ 1,41

Prezzario Agroforestale OPERE FORESTALI REGIONE LOMBARDIA 2019 VOCE M.003.002.001	opera ridotta del 10% per mancata posa specie arboree 106,92x0,90 = 96,23	PALIFICATE - Costruzione di una palificata in legname a parete singola, con base in contropendenza, e funzione prevalente di rivestimento spondale, costituita da: tondame scortecciato infisso per almeno 2/3, posizionamento sopra questi di tondame orizzontale e fissati tra loro con tondino di ferro, riempimento della struttura con inerte terroso e messa a dimora di talee di salice e/o piantine radicate di specie arboree e arbustive idonee (ontano, frassino..etc). Parametri di riferimento: altezza dell'opera 1,80 m in contropendenza del 10%, tondame di castagno (pali infissi ad intervalli di 1,5 m di lunghezza 1,5 m e diametro 15 cm, diametro tondino di ferro 14 mm.	ml	1	€ 96,23	36,65%	€ 96,23
--	---	--	----	---	---------	--------	----------------

1C.13.300.0020.a	Opera completa	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti peso 90 gr/mq	mq/ml	2	€ 1,08	39,81%	€ 2,16
1C.02.350.0010.a	Opera completa	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere 1,50x0,50x0,5	mc/ml	0,375	€ 2,75	57,09%	€ 1,03
1C.02.350.0010.c	Opera completa	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia 1,50x0,50x0,5	mc/ml	0,375	€ 29,07	5,50%	€ 10,90

COSTO COMPRENSIVO DI SPESE	al ml	€ 111,73
Spese generali	13,50%	
Utile d'impresa	10,00%	
incidenza mano d'opera		34,04%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE PREZZO

N113

Fornitura e posa in opera di manufatto scatolare "chiuso" in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm², B450C) con giunzione del tipo a bicchiere, da porsi interrato, idoneo a sopportare:

- carichi permanenti dovuti al riempimento del terreno soprastante;
- carichi variabili rappresentati da un automezzo da 600 kN per strade di 1^a categoria (DM 17.01.2018 "Norme Tecniche per le Costruzioni");
- spinta laterale del terreno di riempimento a tergo dei piedritti e dei carichi variabili previsti;
- spinta idraulica interna in condizioni statiche;
- spinta idraulica esterna dovuta alla presenza di eventuale falda;
- azione sismica di riferimento per la località;

Prodotto in conformità alle leggi e normative vigenti, e in particolare alla UNI EN UNI EN 14844: 2012 (prodotti con marcatura CE).

La posa delle condotte dovrà avvenire su fondazione computata a parte, perfettamente lisciata secondo la livelletta di progetto.

Compreso di fornitura e posa in opera di guarnizioni butiliche da apporre sulle giunzioni dei diversi elementi.

Guarnizioni butiliche a norma ASTM C-789.

Compreso di fornitura di Fascicolo Tecnico con relazione di calcolo e disegni a firma professionista abilitato.

Compreso di ogni onere, materiale, opera e macchinario necessario al trasporto ed alla posa in opera.

DIMENSIONI INTERNE: larghezza cm 250 - altezza cm 150

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	manodopera	TOTALE
/	Preventivo S-0684-22 COPREM	Fornitura elementi prefabbricati	ml	3	€ 1 500,00	35,00%	€ 4 500,00
/	Preventivo S-0684-22 COPREM	Fornitura e posa di guaina butilica a norma ASTM C-789	ml	10	€ 10,00	50,00%	€ 100,00
/	Preventivo S-0684-22 COPREM	Maniglioni portata	corpo	1	€ 300,00	5,00%	€ 300,00
/	Preventivo S-0684-22 COPREM	Fascicolo tecnico	corpo	1	€ 950,00	100,00%	€ 950,00
/	Preventivo S-0684-22 COPREM	Trasporto	corpo	1	€ 350,00	100,00%	€ 350,00
MA.00.005.0005	manodopera	operaio specializzato	ora	4	€ 37,39	100,00%	€ 149,56
NC.20.010.0050.c	NOLO	nolo escavatore fino 80 hp	ora	2	€ 121,50	22,95%	€ 243,00
COSTO							€ 2 197,52

Spese generali 13,50%
Utile d'impresa 10,00%

COSTO COMPRENSIVO DI SPESE
GENERALI E UTILE IMPRESA

a l ml

€ 2 743,60

incidenza mano d'opera

23,86%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE PREZZO

N114

Fornitura e posa in opera di manufatto scatolare "chiuso" in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm², B450C) con giunzione del tipo a bicchiere, da porsi interrato, idoneo a sopportare:

- carichi permanenti dovuti al riempimento del terreno soprastante;
- carichi variabili rappresentati da un automezzo da 600 kN per strade di 1^a categoria (DM 17.01.2018 "Norme Tecniche per le Costruzioni");
- spinta laterale del terreno di riempimento a tergo dei piedritti e dei carichi variabili previsti;
- spinta idraulica interna in condizioni statiche;
- spinta idraulica esterna dovuta alla presenza di eventuale falda;
- azione sismica di riferimento per la località;

Prodotto in conformità alle leggi e normative vigenti, e in particolare alla UNI EN UNI EN 14844: 2012 (prodotti con marcatura CE).

La posa delle condotte dovrà avvenire su fondazione computata a parte, perfettamente lisciata secondo la livelletta di progetto.

Compreso di fornitura e posa in opera di guarnizioni butiliche da apporre sulle giunzioni dei diversi elementi.

Guarnizioni butiliche a norma ASTM C-789.

Compreso di fornitura di Fascicolo Tecnico con relazione di calcolo e disegni a firma professionista abilitato.

Compreso di ogni onere, materiale, opera e macchinario necessario al trasporto ed alla posa in opera.

DIMENSIONI INTERNE: larghezza cm 125 - altezza cm 100

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	manodopera	TOTALE	
/	Preventivo S-0684 22 COPREM	Fornitura elementi prefabbricati	ml	4	€ 860,00	35,00%	€ 3 440,00	
/	Preventivo S-0684 22 COPREM	Fornitura e posa di guaina butilica a norma ASTM C-789	ml	4,5	€ 10,00	50,00%	€ 45,00	
/	Preventivo S-0684 22 COPREM	Maniglioni portata	corpo	1	€ 150,00	5,00%	€ 150,00	
/	Preventivo S-0684 22 COPREM	Fascicolo tecnico	corpo	1	€ 950,00	100,00%	€ 950,00	
/	Preventivo S-0684	Trasporto	corpo	1	€ 175,00	100,00%	€ 175,00	
MA.00.005.0005	manodopera	operaio specializzato	ora	4	€ 37,39	100,00%	€ 149,56	
NC.20.010.0050.c	NOLO	nolo escavatore fino 80	ora	2	€ 121,50	22,95%	€ 243,00	
COSTO							a ml	€ 1 717,52

Spese generali 13,50%

Utile d'impresa 10,00%

COSTO COMPRENSIVO DI SPESE a l ml

€ 2 144,32

incidenza mano d'opera

24,88%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE PREZZO

N115

Fornitura e posa in opera di manufatto scatolare "chiuso" in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm², B450C) con giunzione del tipo a bicchiere, da porsi interrato, idoneo a sopportare:

- carichi permanenti dovuti al riempimento del terreno soprastante;
- carichi variabili rappresentati da un automezzo da 600 kN per strade di 1^a categoria (DM 17.01.2018 "Norme Tecniche per le Costruzioni");
- spinta laterale del terreno di riempimento a tergo dei piedritti e dei carichi variabili previsti;
- spinta idraulica interna in condizioni statiche;
- spinta idraulica esterna dovuta alla presenza di eventuale falda;
- azione sismica di riferimento per la località;

Prodotto in conformità alle leggi e normative vigenti, e in particolare alla UNI EN UNI EN 14844: 2012 (prodotti con marcatura CE).

La posa delle condotte dovrà avvenire su fondazione computata a parte, perfettamente lisciata secondo la livelletta di progetto.

Compreso di fornitura e posa in opera di guarnizioni butiliche da apporre sulle giunzioni dei diversi elementi.

Guarnizioni butiliche a norma ASTM C-789.

Compreso di fornitura di Fascicolo Tecnico con relazione di calcolo e disegni a firma professionista abilitato.

Compreso di ogni onere, materiale, opera e macchinario necessario al trasporto ed alla posa in opera.

DIMENSIONI INTERNE: larghezza cm 100 - altezza cm 75

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	manodopera	TOTALE
/	Preventivo S-0684-22 COPREM	Fornitura elementi prefabbricati	ml	4	€ 232,00	35,00%	€ 928,00
/	Preventivo S-0684-22 COPREM	Fornitura e posa di guaina butilica a norma ASTM C-789	ml	3,5	€ 10,00	50,00%	€ 35,00
/	Preventivo S-0684-22 COPREM	Maniglioni portata	corpo	1	€ 150,00	5,00%	€ 150,00
/	Preventivo S-0684-22 COPREM	Fascicolo tecnico	corpo	1	€ 950,00	100,00%	€ 950,00
/	Preventivo S-0684-22 COPREM	Trasporto	corpo	1	€ 175,00	100,00%	€ 175,00
MA.00.005.0005	manodopera	operaio specializzato	ora	4	€ 37,39	100,00%	€ 149,56
NC.20.010.0050.c	NOLO	nolo escavatore fino 80	ora	2	€ 121,50	22,95%	€ 243,00
COSTO						a ml	€ 876,85

Spese generali 13,50%

Utile d'impresa 10,00%

COSTO COMPRENSIVO DI SPESE a1 ml

€ 1 094,75

incidenza mano d'opera

31,93%

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE PREZZO

N116

Fornitura e posa in opera di manufatto scatolare "chiuso" in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm², B450C) con giunzione del tipo a bicchiere, da porsi interrato, idoneo a sopportare:

- carichi permanenti dovuti al riempimento del terreno soprastante;
- carichi variabili rappresentati da un mezzo da 600 kN per strade di 1^a categoria (DM 17.01.2018 "Norme Tecniche per le Costruzioni");
- spinta laterale del terreno di riempimento a tergo dei piedritti e dei carichi variabili previsti;
- spinta idraulica interna in condizioni statiche;
- spinta idraulica esterna dovuta alla presenza di eventuale falda;
- azione sismica di riferimento per la località;

Prodotto in conformità alle leggi e normative vigenti, e in particolare alla UNI EN UNI EN 14844: 2012 (prodotti con marcatura CE).

La posa delle condotte dovrà avvenire su fondazione computata a parte, perfettamente lisciata secondo la livelletta di progetto.

Compreso di fornitura e posa in opera di guarnizioni butiliche da apporre sulle giunzioni dei diversi elementi.

Guarnizioni butiliche a norma ASTM C-789.

Compreso di fornitura di Fascicolo Tecnico con relazione di calcolo e disegni a firma professionista abilitato.

Compreso di ogni onere, materiale, opera e macchinario necessario al trasporto ed alla posa in opera.

DIMENSIONI INTERNE: larghezza cm 185 - altezza cm 100

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	manodopera	TOTALE
/	Preventivo S-0684-22 COPREM	Fornitura elementi prefabbricati	ml	4	€ 345,00	35,00%	€ 1 380,00
/	Preventivo S-0684-22 COPREM	Fornitura e posa di guaina butilica a norma	ml	5,7	€ 10,00	50,00%	€ 57,00
/	Preventivo S-0684-22 COPREM	Maniglioni portata	corpo	1	€ 150,00	5,00%	€ 150,00
/	Preventivo S-0684-22 COPREM	Fascicolo tecnico	corpo	1	€ 950,00	100,00%	€ 950,00
/	Preventivo S-0684-22 COPREM	Trasporto	corpo	1	€ 175,00	100,00%	€ 175,00
MA.00.005.0005	manodopera	operaio specializzato	ora	4	€ 37,39	100,00%	€ 149,56
NC.20.010.0050.c	NOLO	nolo escavatore fino 80	ora	2	€ 121,50	22,95%	€ 243,00
COSTO a ml							€ 1 034,85

Spese generali 13,50%

Utile d'impresa 10,00%

COSTO COMPRENSIVO DI SPESE al ml

€ 1 292,01

incidenza mano d'opera

29,78%

Studio 71 - Crema

Da: Studio 71 - Crema <crema@studio71.eu>
Inviato: venerdì 8 luglio 2022 14:41
A: 'Stefano Ghezzi'
Oggetto: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA STRADA DOVERA BOFFALORA D'ADDA CON REALIZZAZIONE CICLABILE

Alla c.a di Ghezzi Stefano

Buongiorno,

nell'ambito della progettazione esecutiva per i lavori di cui all'oggetto, la cui esecuzione avverrà presumibilmente fra gli ultimi mesi del 2022 e l'inizio 2023, ho necessità di quantificare il costo per la realizzazione di una serie di sovrappassi di rogge / coli, pertanto sono a chiederLe gentilmente un preventivo per la fornitura di scatolari con le seguenti caratteristiche:

scatolare "chiuso" in calcestruzzo armato (C 40/50 N/mm², B450C) con giunzione del tipo a bicchiere, da porsi interrato, idoneo a sopportare:

- carichi permanenti dovuti al riempimento del terreno soprastante;
- carichi variabili rappresentati da un automezzo da 600 kN per strade di 1^a categoria (DM 17.01.2018 "Norme Tecniche per le Costruzioni");
- spinta laterale del terreno di riempimento a tergo dei piedritti e dei carichi variabili previsti;
- spinta idraulica interna in condizioni statiche;
- spinta idraulica esterna dovuta alla presenza di eventuale falda;
- azione sismica di riferimento per la località;

Prodotto in conformità alle leggi e normative vigenti, e in particolare alla UNI EN UNI EN 14844: 2012 (prodotti con marcatura CE).

La posa delle condotte dovrà avvenire su fondazione computata a parte, perfettamente lisciata secondo la livelletta di progetto.

*Compreso di fornitura di guarnizioni butiliche da apporre sulle giunzioni dei diversi elementi.
Guarnizioni butiliche a norma ASTM C-789.*

Compreso di fornitura di Fascicolo Tecnico con relazione di calcolo e disegni a firma professionista abilitato.

DIMENSIONI INTERNE:

larghezza cm 250 - altezza cm 150 – ml 3,00

larghezza cm 120 - altezza cm 100 – ml 8,00

larghezza cm 100 - altezza cm 70 – ml 4,00

larghezza cm 180 - altezza cm 100 – ml 4,00

GRAZIE PER L'INTERESSAMENTO!!!

Distinti Saluti

Ing. Bettinelli Fabio
STUDIO71
SEDE

Piazza Garibaldi, 9
26013 Crema (CR)
Tel: 0373.45.80.20
Cell: 340/6862172

Le informazioni contenute in questa comunicazione sono riservate e destinate esclusivamente alla/e persona/e o all'ente/i sopra indicati. È vietato ai soggetti diversi dai destinatari qualsiasi uso, copia, diffusione di quanto in essa contenuta ai sensi della Legge: 196/03. Se questa comunicazione Vi é pervenuta per errore, Vi preghiamo di rispondere a questa mail per segnalare l'errore e successivamente di cancellarla dal Vostro sistema. Informativa ai sensi della Legge: 196/03.-----

OFFERTA n.:	S-0684-22 rev. A	N. preventivo: 1.050	Data: 16/07/2022
OFFERENTE		DESTINATARIO	
COPREM SRL COSTRUZIONE PREFABBRICATI MODULARI Via Europa, 24 - 24040 Bottanuco BG Tel 035907171 - Fax 035906303 C.F./P.IVA: 00385160163 Referente: Geom. Sigillò Giuseppe E-mail: giuseppe.sigillo@coprem.it Tel./Cell.: 035907171 Rif.: Vs MAIL in data 08/07/2022		STUDIO 71 PIAZZA GARIBALDI 9 26013 CREMA (CR) Tel.: 0373.458020 - Fax: C.F. e P.IVA: Referente: ing. Bettinelli Fabio E-mail: crema@studio71.eu Tel.: 340.6862172 Cantiere: 26811 BOFFALORA D'ADDA (LO)	

In caso di conferma d'ordine, preghiamo di indicarci codice univoco per fatturazione elettronica, CIG e CUP quando presenti.

DESCRIZIONE FORNITURA PRODOTTI

Codice prodotto	Base interna	Altezza interna	Lungh.	Spes. muri	Spes. soletta	Peso	Cod. riv.	Perc. riv.	Num. pezzi	Quantità metri lineari	Prezzo	Quantità trasportabili		Ricoprim.	Carico mob.
	W [mm]	H [mm]	L [mm]	tw [mm]	tr [mm]	[kg]		%	[n°]	[m]	[€/m]	[m]	[num]	R [cm]	[ton]
SC10007520016SN	1.000	750	2.000	160	160	3.700			2	4,00	232,00	16,00	8,0	50-250	STRAD. 1^CAT
SC12510020016SN	1.250	1.000	2.000	160	160	4.500			4	8,00	860,00	12,00	6,0	50-250	STRAD. 1^CAT
SC18510020016SN	1.850	1.000	2.000	160	160	5.472			2	4,00	345,00	10,00	5,0	50-250	STRAD. 1^CAT
SC25015015016SN	2.500	1.500	1.500	160	160	5.500			2	3,00	1.500,00	6,00	4,0	50-250	STRAD. 1^CAT

N.B.

I prezzi esposti sono NETTI PER IMPRESA (considerare utili e spese generali d'impresa che sono circa il 24% per legge), si consiglia un ulteriore aumento di circa il 5-10%, in modo che le imprese abbiano spazio per poter applicare uno sconto in fase di gara; inoltre si avvisa che ai prezzi esposti sopra in tabella deve essere aggiunto il trasporto, l'eventuali voci nella sezione Oneri Accessori, lo scarico, la posa in opera e il fascicolo tecnico con relativa relazione di calcolo strutturale.

N.B.

-SC10007520016SN e SC18510020016SN materiale considerato disponibile a magazzino

Questa offerta è stata considerata in funzione delle seguenti ipotesi progettuali:

- Ricoprimento terreno 50-250cm.
- Carichi variabili stradali rappresentati da un mezzo convenzionale da 600kN
- Tipo di costruzione 2
- Vita nominale dell'opera 50 anni
- Classe d'uso II
- Azione sismica di riferimento in base alla località
- Classe di esposizione XC2
- Considerato un terreno con le seguenti caratteristiche tecniche medie:
 gt = gt,sat = 20,00 kN/m³ (peso di volume del terreno)
 gw = 10,00 kN/m³ (peso di volume dell'acqua)
 F (angolo di attrito interno) = 30°
- Assenza di Falda

(Il responsabile vendite)



(visto accettazione Cliente)

Data accettazione

Geom. Sigillò Giuseppe

DESCRIZIONE SERVIZI AGGIUNTIVI			
Descrizione servizio	U.M.	Prezzo	Annotazioni
TRASPORTO (opzionale)	€/viaggio	350,00	franco cantiere con pianali NORMALI (escluso scarico) ATTENZIONE si fa presente che questo prezzo del trasporto potrà subire aumenti nei periodi di consegna dal 15-07 al 31-08 e dal 10-12 al 15-01 che saranno eventualmente quantificati al momento.
SOSTE AUTOMEZZO	€/ora	60,00	per ogni ora / frazione oltre il tempo previsto per lo scarico (1 ora). verranno addebitati le soste dei mezzi

DESCRIZIONE ONERI ACCESSORI			
Descrizione voce	U.M.	Prezzo	Annotazioni
Guarnizione butilica (a norma ASTM)	€/m	10,00	Il prezzo è inteso al metro lineare di guarnizione. La sezione di queta guarnizione è dimensionata, una volta compressa, per riempire quasi completamente il giunto anche con tolleranze dimensionali non perfette.
Guaina protettiva (a norma ASTM)	€/m	16,00	Il prezzo è inteso al metro lineare di guaina. L'utilizzo combinato della guarnizione butilica e della guaina protettiva garantisce un'ottima tenuta idraulica (10 psi per 10 minuti in allineamento rettilineo).
Guarnizione a cuspidè	€/m	7,50	Il prezzo è inteso al metro lineare di guarnizione PRE-MONTATA. Questa guarnizione è del tipo "a compressione" e va posizionata in opera sulla parte maschio del manufatto, prima della giunzione.
Ispezione passo d'uomo	€/cad	150,00	Ispezione passo d'uomo DN 60 (standard) o rettangolare (a richiesta), COMPRESO di relativo rinforzo strutturale dello scatolare.
Maniglioni portata t/cad. 1,3/2,5/5 Golfari portata t/cad. 1,2/2/2,5/4	€	300,00	Noleggio a forfait per tutta la durata dei lavori di maniglioni / golfari omologati CE per sollevamento / posa scatolari / canali. N.B. al termine dei lavori la mancata restituzione dei maniglioni / golfari comporterà la fatturazione di un extra costo di €500.00.

(*) Rimane a cura del Cliente la selezione delle voci interessate

CONDIZIONI PARTICOLARI	
TEMPISTICA CONSEGNA	Da definire
PAGAMENTI	Da concordare al momento della sottoscrizione del contratto.
DOCUMENTI A CORREDO FORNITURA	A corredo della fornitura sarà consegnata la seguente documentazione: - Dichiarazione di Prestazione CE - Certificato CE - Specifica trasporto scarico e movimentazione - Relazione Tecnica Illustrativa - Piano Manutenzione Scatolari
VALIDITA' OFFERTA	15gg. dalla presente fatto salvo aumento delle materie prime con una percentuale maggiore del 5%
VALIDITA' PREZZI	Per tutta la durata del cantiere fatto salvo aumenti del costo dell'acciaio e cemento oltre il 5% rispetto ai bollettini ufficiali alla data della presente offerta. N.B. I PREZZI VERRANNO CORRETTAMENTE DEFINITI IN FASE DI EVENTUALE CHIUSURA ORDINE SECONDO I BOLLETTINI UFFICIALI RIFERITI AD ACCIAIO E CEMENTO.
CONDIZIONI DI VENDITA	1) trascorsi 30gg. dall'avviso di merce pronta a magazzino si provvederà ad emettere regolare fattura comprendendo eventuali spese di stoccaggio, quantificabili nella misura del 1% del valore economico del singolo scatolare, per ogni giorno di deposito 2) le quantità confermate in sede di stipula del contratto potranno variare al massimo del 5% in eccesso e in difetto. Per eventuali integrazioni che eccedono la percentuale citata verrà addebitato l'importo relativo al cambio stampo, da quantificarsi in € 3.000,00
PRESCRIZIONI SICUREZZA	Si raccomanda la diffusione del contenuti dell' "Istruzione di movimentazione, stoccaggio, trasporto e posa in opera" prima di attivare qualsiasi operazione da condurre in cantiere
COMUNICAZIONI	Le modalità di trasferimento delle informazioni tra le parti dovranno prevedere l'invio di comunicazioni formali via e-mail o mezzo fax (non potranno avere una valenza contrattuale gli scambi d'informazione in via telefonica)
ALTRO	Fascicolo Tecnico (comprensivo di Relazione di Calcolo e disegni armatura) sarà rilasciato dietro esclusiva richiesta al costo di € 950,00

Certi di aver fatto cosa gradita restiamo in attesa di un vs. cortese riscontro cogliendo l'occasione per porgere i nostri migliori saluti.

(Il responsabile vendite)



(visto accettazione Cliente)

Data accettazione

Geom. Sigillò Giuseppe

CONDIZIONI DI TRACCIABILITA' FISCALE (Legge n. 136/10 smi)

In riferimento alle prescrizioni introdotte dalla legge n. 136 del 13/08/2010 e successive modificazioni e integrazioni, si richiede di esplicitare l'applicabilità o meno dell'obbligo della tracciabilità finanziaria.

- APPLICABILE - caso di subcontratti con un collegamento diretto con l'oggetto di un contratto principale a caratterizzazione pubblica
 NON APPLICABILE - caso di subcontratti con un collegamento diretto con l'oggetto di un contratto di natura privata

Se tale applicabilità è confermata, si fa presente che la COPREM COSTRUZIONE PREFABBRICATI MODULARI S.r.l. in qualità di subcontraente dell'Impresa STUDIO 71 nell'ambito del contratto sottoscritto con l'Ente _____

assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

La sottoscrizione di detta offerta e/o di un vostro successivo contratto d'ordine, deve comprendere le necessarie informazioni utili per garantire la rintracciabilità fiscale tra le parti, pena nullità dell'accordo

Per questo si richiedono i seguenti dati:

* Codice conto corrente dedicato

* Estremi banca e/o ufficio postale

* Nomi e cod.fisc. figure abilitate gest. conto

* Codice CUP

* Codice CIG

L'Organizzazione non risponderà di informazioni incomplete e/o mendaci, riservandosi di rivalersi attraverso tutte le azioni legali del caso. Si forniscono di seguito i dati relativi alla nostra Organizzazione:

* Codic conto corrente dedicato

* Estremi banca e/o ufficio postale

* Nome e cod. fisc. figure abilitare gest. conto

La COPREM COSTRUZIONE PREFABBRICATI MODULARI S.r.l. in qualità di subcontraente dell'impresa STUDIO 71, si impegna ad inviare copia del presente contratto all'Ente appaltante e a dare immediata comunicazione allo stesso della notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

(Il responsabile vendite)



(visto accettazione Cliente)

Data accettazione

Geom. Sigillò Giuseppe

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

- a) L'offerta trasmessa ha validità per 30 giorni. Se il Committente non restituisce l'ordine entro 30 giorni dalla data dell'offerta, la stessa si riterrà priva di efficacia e scaduta. L'ordine si intende valido sempre salvo approvazione della COPREM S.r.l.
- b) tutta la documentazione posta a corredo della fornitura rimarrà di proprietà esclusiva della COPREM S.r.l. e non potrà essere riprodotta o consegnata a figure terze, che non vengano a coincidere con quelle preposte ai controlli di legge (Progettista, D.L., Collaudatore)
- c) La fornitura comprende quanto viene descritto nell'offerta o nell'ordine
- d) Ove la merce ordinata non dovesse essere ritirata entro il termine contrattuale, essa sarà tenuta a deposito a disposizione della Committente per giorni 30, con addebito delle spese di deposito ed altre eventuali occorrenti. Scaduto il predetto termine la COPREM S.r.l. avrà facoltà di ritenere risolto il contratto oppure di chiederne la esecuzione, fatto salvo il risarcimento del danno in caso di spedizione di merce, consegnata la stessa al vettore, la merce stessa passerà a carico del Committente.
- e) Le spese di imballaggio saranno a carico del Committente. In caso di richiesta di spedizione di carico inferiore alla portata di un determinato autotreno verrà addebitata la eventuale maggiorazione spesa occorrente. La merce viaggerà sempre a rischio del Committente.
- f) Il termine di consegna sarà computato in giorni lavorativi ed inizierà a decorrere dalla convalida dell'ordine da parte della COPREM S.r.l.; fin da ora il Committente rinuncia a qualsiasi pretesa di danni in caso di eventuali ritardi.
- g) Il Committente non potrà in nessun caso sospendere il pagamento della fornitura, neanche in caso di contestazione del materiale; il pagamento dovrà essere effettuato esclusivamente presso la sede della COPREM S.r.l.
- h) il peso e le dimensioni dei prodotti forniti saranno subordinate alle tolleranze previste dalla normativa di riferimento vigente.
- i) In caso di trasporto effettuato a cura della COPREM S.r.l. lo scarico dei prodotti dovrà essere effettuato in località accessibile con autotreno; il Committente metterà a disposizione due operai per lo scarico e la posa in opera del prodotto, nonché un mezzo idoneo, ove fosse necessario agganciare l'autotreno che incontrasse difficoltà nello spostamento; a carico del Committente rimarranno le spese dello scarico, eventuali soste o sospensioni nei lavori di scarico e posa in opera del materiale.
- l) Per le operazioni di scarico e movimentazione e stoccaggio del prodotto, il Committente dovrà operare nel pieno rispetto delle prescrizioni di sicurezza a salute dei lavoratori citate nelle istruzioni allegate alla fornitura e comunque in ottemperanza ai disposti del Dlgs 81/08
- m) La COPREM S.r.l. si riserva la facoltà di annullare spedizioni o consegne in caso di accertamento di protesti, azioni esecutive o cautelari nei confronti del Committente; in caso di fallimento o procedure concorsuali, o per inosservanza delle condizioni di vendita, nonché in caso di ritardato pagamento, fatto salvo il risarcimento di ogni eventuale danno.
- n) Per eventuali controversie sarà competente il Foro di Bergamo.
- o) Con la firma dell'ordine il Committente dichiara di accettare tutte le clausole sopra esposte, e stampate a tergo dello stesso, facenti parte integranti dell'ordine.

TIMBRO E FIRMA DEL COMMITTENTE

Il Committente dichiara altresì di approvare, ai sensi dell'art. 1341, 2. comma C.C., tutte le clausole (a,b,c,d,e,f,g,h,i,l,m,n,o,p,q) riportate nella condizioni generali di vendita.

TIMBRO E FIRMA DEL COMMITTENTE

(Il responsabile vendite)

Geom. Sigillò Giuseppe



(visto accettazione Cliente)

Data accettazione