

COMMITTENTE

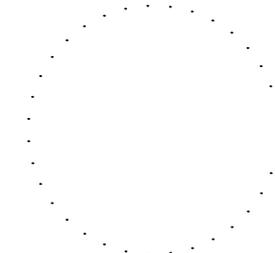
COMUNE DI DOSOLO

VIA G. GARIBALDI 3
46030 DOSOLO - MANTOVA

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

THOMAS VIZZACCHERO ARCHITETTO

V.LE LOMBADIA 39/A - 46019 VIADANA, MANTOVA
TEL. +39 340 8978867
MAIL ARCH.VIZZACCHERO@GMAIL.COM



PROGETTO

**PROGETTO DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO
DEI LOCALI AD USO SPOGLIATOI A SERVIZIO
DEL CAMPO DA CALCIO COMUNALE**

LOTTO 2 - OPERE EDILI CONNESSE AGLI IMPIANTI

FASE

PROGETTO ESECUTIVO

AMBITO

PROGETTO ARCHITETTONICO

ELABORATO

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

AMBITO

ARCHITETTONICO

DATA

GIUGNO 2023

COD. ELAB.

AE_004

Tutte le misure devono essere verificate in sito dall'impresa. Dovranno essere verificate eventuali interferenze, problematiche e la rispondenza con le tavole architettoniche. Prima della realizzazione di tutte le lavorazioni, l'impresa è tenuta a rilevare le misure sul luogo e redigere i costruttivi di officina da sottoporre alla d.l. Il contenuto di questo documento è da ritenersi riservato e non può essere divulgato a terzi senza un'autorizzazione formale della proprietà e dei progettisti. anche in caso di autorizzazione è obbligatorio citare la committenza, il progettista e l'esecutore. La proprietà artistica di questi elaborati è protetta a norma degli artt. 1 e seguenti del r.d. 07/11/1925 sul diritto d'autore.

Comune di Dosolo
Provincia di Mantova

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto di adeguamento impiantistico dei locali ad uso spogliatoio a servizio del campo da calcio comunale
LOTTO 2 - Opere edili connesse agli impianti

COMMITTENTE: Comune di Dosolo (MN)

Data, 22/06/2023

IL TECNICO
Arch. Thomas Vizzacchero

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
1 1.4.8.3.b Cam. Com. I- 2023	SOTTOFONDO DI PAVIMENTI, costituito da caldana dello spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: con impasto a 300 kg./m3 di cemento R 325 con strato ... sottofondi di pavimento in linoleum, piastrelle resilienti, piastrelle in ceramica e simili, parquet, moquette e simili	SOMMANO m2	167,00	16,00	2'672,00	1'242,48	46,500
2 1.4.8.3.e Cam. Com. I- 2023	Sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i 4 cm e fino a 12 cm	SOMMANO %	2'672,00	15,00	400,80	0,00	
3 1.4.8.3.f Cam. Com. I- 2023	Rete antiritiro, zincata, del diametro di 2mm e maglia da 7,5 x 5cm, per impianto di riscaldamento a pavimento	SOMMANO m2	167,00	4,50	751,50	508,77	67,700
4 1.4.8.4 Cam. Com. I- 2023	Sottofondo di pavimenti con formazione del piano di posa realizzato con calcestruzzo cellulare leggero a 300 kg./m3 di cemento 325 (tipo foam-cem):	SOMMANO m3	13,36	110,00	1'469,60	709,08	48,250
5 1C.01.070.00 10.b Lombardia I- 2023	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili	SOMMANO m2	88,50	12,94	1'145,19	830,13	72,488
6 1C.01.090.00 20.a Lombardia I- 2023	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... i impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione.	SOMMANO m2	246,00	13,22	3'252,12	2'531,34	77,837
7 1C.01.100.00 10.a Lombardia I- 2023	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... arica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento	SOMMANO m2	167,00	10,44	1'743,48	1'113,89	63,889
8 1C.01.100.00 20.a Lombardia I- 2023	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.	SOMMANO m2	167,00	7,81	1'304,27	798,26	61,204
9 1C.01.100.00 20.b Lombardia I- 2023	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... mpianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm	SOMMANO m2 x cm	501,00	1,63	816,63	490,98	60,123
10 1C.01.110.01 00.a Lombardia I- 2023	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... ntazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm	SOMMANO m2	167,00	7,65	1'277,55	602,87	47,190
11 1C.01.110.01 00.b Lombardia I- 2023	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo m ... cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm	SOMMANO m2 x cm	334,00	1,05	350,70	143,62	40,952
12 1C.01.120.00 10.a Lombardia I- 2023	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili.	SOMMANO m2	246,00	9,52	2'341,92	1'793,34	76,576
13 1C.01.120.00 20.a	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastame ... nti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di						
	A R I P O R T A R E				17'525,76	10'764,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			17'525,76	10'764,76	
Lombardia I- 2023	smaltimento: - in piastrelle di ceramica, gres, marmo SOMMANO m	105,00	1,67	175,35	133,35	76,048
14 1C.01.140.00 10.b Lombardia I- 2023	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in ca ... etri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO m ²	50,16	14,85	744,88	565,30	75,892
15 1C.04.015.00 20.a Lombardia I- 2023	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie pri ... ax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 SOMMANO m ³	16,70	181,18	3'025,71	459,75	15,195
16 1C.04.450.00 20 Lombardia I- 2023	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondent ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. SOMMANO kg	497,66	2,09	1'040,11	228,92	22,010
17 1C.06.050.02 50.c Lombardia I- 2023	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 30 x 25 x 13 cm, spessore 25 cm SOMMANO m ²	2,86	73,78	211,01	52,77	25,007
18 1C.06.070.01 20 Lombardia I- 2023	Tavolati in mattoni forati 12 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni SOMMANO m ²	33,00	34,56	1'140,48	375,54	32,928
19 1C.06.570.00 10.a Lombardia I- 2023	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resis ... e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e SOMMANO m ²	27,50	224,88	6'184,20	938,58	15,177
20 1C.06.570.00 10.b Lombardia I- 2023	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resis ... spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale SOMMANO m ²	7,50	161,29	1'209,68	255,98	21,161
21 1C.07.220.00 10 Lombardia I- 2023	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, ... eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. SOMMANO m ²	434,76	24,54	10'669,01	5'843,17	54,768
22 1C.13.100.00 20 Lombardia I- 2023	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. SOMMANO m ²	167,00	4,95	826,65	151,97	18,384
23 1C.13.400.01 60 Lombardia I- 2023	Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m ² ; compresa mano di primer a base di resine sintetiche e assistenze edili alla posa. SOMMANO m ²	96,00	29,19	2'802,24	463,68	16,547
24 1C.18.150.00 30.b Lombardia I- 2023	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 15 x 15 cm, colori forti SOMMANO m ²	177,50	46,16	8'193,40	2'154,85	26,300
25 1C.18.150.01 00 Lombardia I- 2023	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo. SOMMANO m ²	167,00	2,71	452,57	0,00	
26 1C.18.200.00 Lombardia I- 2023	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti SOMMANO m ²	467,00	5,45	2'545,15	980,70	38,532
	A R I P O R T A R E			56'746,20	23'369,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			56'746,20	23'369,32		
70 Lombardia I- 2023 27 1C.19.050.00 40.c	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari	SOMMANO m ²	300,00	39,24	11'772,00	5'436,00	46,177
78 Lombardia I- 2023 28 1C.24.100.00 20.e	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - liquido antimuffa, antibatterico, antialghe, applicato a pennello o rullo, compresa successiva spazzolatura.	SOMMANO m ²	684,50	2,42	1'656,49	821,40	49,587
79 Lombardia I- 2023 29 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... a acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola	SOMMANO m ²	684,50	5,01	3'429,35	1'731,79	50,499
30 Lombardia I- 2023 30 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	SOMMANO 100 kg	1'080,00	3,47	3'747,60	0,00	
31 Lombardia I- 2023 31 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... iconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.	SOMMANO cad	4,00	46,76	187,04	162,64	86,955
32 Lombardia I- 2023 32 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello	SOMMANO ora	160,00	36,42	5'827,20	4'606,40	79,050
33 Lombardia I- 2023 33 MA.00.035.0 015	Operaio comune falegname	SOMMANO ora	8,00	28,75	230,00	181,84	79,061
34 Lombardia I- 2023 34 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C2	SOMMANO ora	48,00	28,35	1'360,80	1'075,68	79,048
35 Lombardia I- 2023 35 NC.10.450.0 060.a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi ... ntaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere	SOMMANO m	40,00	3,15	126,00	91,20	72,381
36 Lombardia I- 2023 36 NC.10.450.0 060.b	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi ... lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	SOMMANO m	120,00	0,45	54,00	18,00	33,333
37 Lombardia I- 2023 37 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di ... arica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio	SOMMANO cad	1,00	164,38	164,38	66,25	40,303
38 Lombardia I- 2023 38 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di ... i di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	SOMMANO cad	3,00	113,40	340,20	77,82	22,875
39 Lombardia I- 2023 39 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... mata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio	SOMMANO cad	1,00	386,40	386,40	125,88	32,578
40 Lombardia I- 2023 40	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ...						
	A R I P O R T A R E			86'027,66	37'764,22		

