

COMMITTENTE

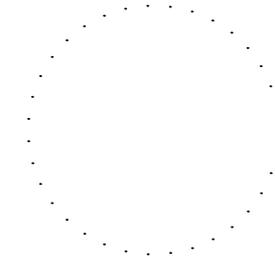
COMUNE DI DOSOLO

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AMBITO

ARCHITETTONICO

DATA

GIUGNO 2023

COD. ELAB.

AE_003

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.

COMPUTO METRICO

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)

Viadana (MN), 22/06/2023

IL TECNICO
Arch. Thomas Vizzacchero

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	SICUREZZA E ACCANTIERAMENTO (Cat 1)							
1 / 34 1S.00.010.00 10 Lombardia I- 2023	<p>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 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.</p> <p>1 al mese per 4 mesi</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,76	187,04
2 / 35 NC.10.450.0 060.a Lombardia I- 2023	<p>Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldada, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere</p> <p>Delimitazione area di cantiere</p>					40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,15	126,00
3 / 36 NC.10.450.0 060.b Lombardia I- 2023	<p>Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldada, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>Delimitazione area di cantiere, ulteriori 3 mesi *(par.ug.=40*3)</p>	120,00				120,00		
	SOMMANO m					120,00	0,45	54,00
4 / 37 NC.10.500.0 200.a Lombardia I- 2023	<p>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 sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	386,40	386,40
5 / 38 NC.10.500.0 200.b Lombardia I-	<p>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 sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni</p>							
	A R I P O R T A R E							753,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							753,44
2023	a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Ulteriori 3 mesi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	100,12	300,36
6 / 39 NC.10.500.0 100.a Lombardia I- 2023	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 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, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,38	164,38
7 / 40 NC.10.500.0 100.b Lombardia I- 2023	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 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, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Ulteriori 3 mesi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	113,40	340,20
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (Cat 2)							
8 / 1 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 cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.							
	Porte d'ingresso da smontare e rimontare	4,00		1,200	2,700	12,96		
	Porte d'ingresso da smontare e rimontare	1,00		1,400	2,350	3,29		
	Porte d'ingresso da smontare e rimontare	2,00		0,800	2,700	4,32		
	Porte d'ingresso da smontare e rimontare	2,00		1,600	2,700	8,64		
	Wc pubblico e LT							
	Porte interne	5,00		0,700	2,100	7,35		
	Porte esterne	2,00		0,800	2,700	4,32		
	Porte esterne	1,00		1,000	2,700	2,70		
	Finestre	1,00		0,700	1,000	0,70		
	Spogliatoio 01							
	Porte interne	1,00		0,700	2,100	1,47		
	Spogliatoio 02							
	Porte interne	1,00		0,700	2,100	1,47		
	Infermeria e arbitri							
	Porte interne	2,00		0,700	2,100	2,94		
	SOMMANO m ²					50,16	14,85	744,88
	A R I P O R T A R E							2'303,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'303,26
9 / 2 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 lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili Wc pubblico e LT Tramezze interne Spogliatoi, infermeria e arbitri Tramezze interne	14,50			3,000	43,50		
	SOMMANO m ²					88,50	12,94	1'145,19
10 / 3 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 ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Wc pubblico e LT Pav Spogliatoio 01 Pav Spogliatoio 02 Pav Infermeria e arbitri Pav Magazzino e lavanderia Pav					17,00		
	SOMMANO m ²					167,00	10,44	1'743,48
11 / 4 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 cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Vedi quantità voce 1C.01.100.0010.a					167,00		
	SOMMANO m ²					167,00	7,81	1'304,27
12 / 5 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 cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm NOTA: 7cm totali, aggiunti 3 cm Vedi quantità voce 1C.01.100.0010.a	167,00			3,000	501,00		
	SOMMANO m ² x cm					501,00	1,63	816,63
13 / 6 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 meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm Caldana da demolire 10cm totali Vedi quantità voce 1C.01.100.0010.a					167,00		
	A R I P O R T A R E					167,00		7'312,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					167,00		7'312,83
	SOMMANO m ²					167,00	7,65	1'277,55
14 / 7 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 meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm Vedi sup per ulteriori 2 cm *(par.ug.=167,00*2)	334,00				334,00		
	SOMMANO m ² x cm					334,00	1,05	350,70
15 / 8 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'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili. NOTA: computati solamente i muri non demoliti Wc pubblico e LT Riv Spogliatoio 01 Riv Spogliatoio 02 Riv Infermeria e arbitri Riv Lavanderia Riv		11,00		2,000	22,00		
			42,00		2,000	84,00		
			42,50		2,000	85,00		
			21,00		2,000	42,00		
			6,50		2,000	13,00		
	SOMMANO m ²					246,00	9,52	2'341,92
16 / 9 1C.01.120.00 20.a Lombardia I- 2023	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di ceramica, gres, marmo Wc pubblico e LT Zocc Spogliatoio 01 Zocc Spogliatoio 02 Zocc Infermeria e arbitri Zocc Magazzino e lavanderia Zocc Magazzino Zocc Sede Zocc		9,00			9,00		
			3,00			3,00		
			3,00			3,00		
			7,50			7,50		
			37,50			37,50		
			21,00			21,00		
			24,00			24,00		
	SOMMANO m					105,00	1,67	175,35
17 / 10 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 spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. Nota: stessa quantità del rivestimento in quanto ammalorato					246,00		
	SOMMANO m ²					246,00	13,22	3'252,12
	A R I P O R T A R E							14'710,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'710,47
18 / 12 MA.00.035.0 015 Lombardia I- 2023	Operaio comune falegname Mano d'opera per rimontaggio porte d'ingresso precedentemente rimosse, 2 operai per 4ore di lavoro *(par.ug.=2*4) SOMMANO ora	8,00				8,00	28,75	230,00
19 / 13 MA.00.060.0 010 Lombardia I- 2023	Operaio impiantista livello C2 Mano d'opera per rimozione impianto elettrico esistente (fili,frutti, punti luce ecc...) 3 operai per un giorno lavorativo *(par.ug.=3*8) Mano d'opera per rimozione impianto igienico sanitario esistente (wc, lavabi ecc...) 3 operai per un giorno lavorativo *(par.ug.=3*8) SOMMANO ora	24,00				24,00	24,00	48,00
	DISCARICA (Cat 3)							
20 / 11 NC.70.020.0 100.a Lombardia I- 2023	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m: - movimentazione con cariole pavimenti, rivestimenti,massetti, intonaci, tramezze porte... SOMMANO m ³					60,00	60,00	32,81
21 / 41 IC.27.050.01 00.d Lombardia I- 2023	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 impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Peso rifiuti misti 1800kg/mc (18q/mc) SOMMANO 100 kg	60,00			18,000	1'080,00	1'080,00	3,47
	MURATURE - TAMPONAMENTI (Cat 4)							
22 / 14 IC.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; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orizzontale stondato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e Wc pubblico Tramezze interne Spogliatoio 01 Tramezze interne Spogliatoio 02 Tramezze interne Arbitri e infermeria Tramezze interne SOMMANO m ²		3,00		2,500	7,50	2,500	5,00
			2,00		2,500	5,00		
			2,00		2,500	5,00		
			4,00		2,500	10,00		
						27,50	224,88	6'184,20
23 / 15 IC.06.570.00 10.b Lombardia I-	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; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella							
	A R I P O R T A R E							28'201,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'201,67
2023	colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orizzontale stondato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale Spogliatoio 01 Tramezze interne Spogliatoio 02 Tramezze interne SOMMANO m²		1,50		2,500	3,75		
			1,50		2,500	3,75		
						7,50	161,29	1'209,68
24 / 16 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 Tamponamento fori wc pubblico e LT F Porta esterna SOMMANO m²				0,700 0,800	1,000 2,700	0,70 2,16	
						2,86	73,78	211,01
25 / 17 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 Wc e LT Controparete interna Divisorio LT e WC Spglioiatoi Divisori spglioatoi altri locali SOMMANO m²				4,500 2,500 2,000	3,000 3,000 3,000	13,50 7,50 12,00	
			2,00	2,000	3,000	12,00		
						33,00	34,56	1'140,48
	INTONACI (Cat 5)							
26 / 18 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, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro. Stessa quantità intonaco rimosso Nuove pareti, chiusura fori per due lati Totale mq x 2 *(par.ug.=(33*2,86)*2) SOMMANO m²						246,00 188,76	
			188,76					
							434,76	10'669,01
	ASSISTENZE (Cat 6)							
27 / 33 MA.00.005.0 010 Lombardia I- 2023	Operaio qualificato edile 2° livello Assistenza impianto idro-sanitario, 2 operai per 5 giorni lavorativi * (par.ug.=2*5*8) Assistenza impianto elettrico, 2 operai per 5 giorni lavorativi * (par.ug.=2*5*8) SOMMANO ora				80,00 80,00		80,00 80,00	
							160,00	36,42
								5'827,20
	SOTTOFONDI (Cat 7)							
	A R I P O R T A R E							47'259,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'259,05
28 / 24 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 prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Nuova caldana, sp. 10 cm Vedi quantità massetti rimossa	167,00			0,100	16,70		
	SOMMANO m ³					16,70	181,18	3'025,71
29 / 25 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 rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. Diam 6mm, maglia 15x15, peso 3,11 Kg/ mq	167,00			2,980	497,66		
	SOMMANO kg					497,66	2,09	1'040,11
30 / 26 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. Vedi quantità massetti rimossa					167,00		
	SOMMANO m ²					167,00	4,95	826,65
31 / 27 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): Nuvo alleggerito, sp. 8cm Vedi quantità massetti rimossa	167,00			0,080	13,36		
	SOMMANO m ³					13,36	110,00	1'469,60
32 / 28 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 superiore arricchito a 400 kg. di cemento, tirato a piano perfetto per sottofondi di pavimento in linoleum, piastrelle resilienti, piastrelle in ceramica e simili, parquet, moquette e simili Nuovo massetto, sp. 6cm Vedi quantità massetti rimossa					167,00		
	SOMMANO m ²					167,00	16,00	2'672,00
33 / 29 1.4.8.3.e Cam. Com. I- 2023	Sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i 4 cm e fino a 12 cm Ulteriori 2cm, vedi costo massetto					2'672,00		
	SOMMANO %					2'672,00	15,00	400,80
	A R I P O R T A R E							56'693,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'693,92
34 / 30 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 Vedi quantità massetto					167,00		
	SOMMANO m2					167,00	4,50	751,50
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 8)							
35 / 19 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/m²; compresa mano di primer a base di resine sintetiche e assistenze edili alla posa. Impermeabilizzante da stendere sotto le pavimentazioni e per due metri di altezza nella zona docce - TIPO MAPEGUM Spogliatoio 01 Pav, docce, wc e ab Muri perimetrali h 2m docce Spogliatoio 02 Pav, docce, wc e ab Muri perimetrali h 2m docce Arbitri Pav, docce, wc e ab Muri perimetrali h 2m docce Infermeria Pav, docce, wc e ab Muri perimetrali h 2m docce					13,50		
			10,00		2,000	20,00		
			10,00		2,000	20,00		
			4,00		2,000	8,00		
			4,00		2,000	8,00		
	SOMMANO m²					96,00	29,19	2'802,24
36 / 20 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 NOTA: tale voce fa riferimento ad un pavimento in gres porcellanato colorato in massa a tinta unita a scelta della DL Vedi quantità pavimenti rimossi Battiscopa realizzato con stesse mattonelle della pavimentazione, h 10cm Vedi voce rimozioni - 1C.01.120.0020.b					167,00		
		105,00			0,100	10,50		
	SOMMANO m²					177,50	46,16	8'193,40
37 / 21 1C.18.150.01 00 Lombardia I- 2023	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo. Vedi voce pavimenti - 1C.18.150.0030.b, solo quantità del pavimento					167,00		
	SOMMANO m²					167,00	2,71	452,57
38 / 22 1C.19.050.00 40.c Lombardia I- 2023	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 NOTA: modello e dimensioni da decidere dalla Direzione Lavori, h 2m Wc pubblico Riv Spogliatoio 01 Riv Spogliatoio 02 Riv Arbitri Riv					26,00		
			13,00		2,000	26,00		
			42,00		2,000	84,00		
			42,50		2,000	85,00		
			23,00		2,000	46,00		
	A R I P O R T A R E					241,00		68'893,63

