



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

COMUNE DI CASTENASO (BO)

PNRR - MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"

**PISTA CICLABILE MARANO E IMPIANTO DI ATLETICA
*VIA DELLO SPORT*INTERVENTO COORDINATO DI RIQUALIFICAZIONE
URBANA PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE CON RIGENERAZIONE E
RIFUNZIONALIZZAZIONE DI SPAZI OUTDOOR
CUP E97H21001140001**

Il Committente

COMUNE DI CASTENASO
U.O. LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI
Area Tecnica Patrimonio
Piazza Raffaele Bassi, 2
lavori.pubblici@comune.castenaso.bo.it

Responsabile unico del procedimento
Ing. Silvia Malaguti

Il Progettista e Direttore dei lavori

Ing. Lisa Giuliani
via Nuova, 15/A - 40127 Bologna
Ordine degli Ingegneri della provincia di Bologna
N° iscrizione 7885/A

Collaboratore
Ing. Concezio Roberto Di Rocco

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
Ing. Giancarlo Di Rocco

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

Data 10.01.2025

Oggetto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE

scala

Elaborato numero

**EG
VAR.02**



Città di Castenaso

**LISA GIULIANI
INGEGNERE**

VIA NUOVA, 15/A
40127 - BOLOGNA
339 3772507

e-mail lisa_giulia@yahoo.it
C.F. GLNLSI78H46A944Q
PARTITA IVA 02918301207

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 B01.028.005.b (C)	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato	115,000				115,00		
	Sommano mq					115,00	5,73	658,95
2 B01.061.005 (C)	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	115,000			0,010	1,15		
	Sommano mc					1,15	50,55	58,13
3 LOM241.1C.2 7.050.0100.k (C)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	13,200				13,20		
	Sommano 100 kg					13,20	19,15	252,78
4 B01.059.005 (C)	Rimozione di materiali coibenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso il calo in basso ed il trasporto alla discarica	115,000				115,00		
	Sommano mq					115,00	3,45	396,75
5 B01.061.030.a (C)	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg polistirolo copertura spogliatoi esistenti ($Np=115*0,05*20/100$) tettoia ($Np=7,05*27/100$)	1,150				1,15		
		1,904				1,90		
	Sommano cad					3,05	1,89	5,76
6 B01.061.005 (C)	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica ($Np=115*0,05$)	5,750				5,75		
	Sommano mc					5,75	50,55	290,66
7 A.46.1.3 (C)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 polistirolo copertura spogliatoi esistenti ($Np=115*0,05*20$)	115,000				115,00		
	Sommano kg					115,00	0,30	34,50
8 NP01VAR (C)	Fornitura e posa in opera di polistirene estruso monostrato spessore medio cm. 3 per ripristino delle pendenze dell'estradosso del solaio di copertura piana e successiva stesura di membrana impermeabilizzante autoadesiva	1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	2.071,32	2.071,32
	A RIPORTARE							3.768,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							3.768,85
9 A11.001.110.c (C)	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeeri poliolefinici, armate con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia	115,000				115,00		
	Sommano mq					115,00	40,21	4.624,15
10 A.23.01 (C)	Raschiatura e spazzolatura di tinta esistente interna, su muri, soffitti, piani e a volta compresa la sigillatura dei fori e la ripresa di screpolature. Misurazione : sulla superficie della loro proiezione e per le sole porzioni di pareti e soffitti su cui risultino applicate. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 1,00 mq. Le cornici, le fasce, e le sagomature in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore.							
	<u>Nota esplicativa:</u> Pareti esterne (viene proposto questo prezzo in quanto nel prezzario 2023 il prezzo per pareti esterne ed interne era il medesimo e nel prezzario 2024 non si trova il corrispondente della voce A.23.02)	115,200				115,20		
	Sommano mq					115,20	3,06	352,51
11 A20.001.005.e (C)	Preparazione delle superfici murarie: con fondo silossanico riempitivo, ad alta penetrazione, idrorepellente pigmentato	115,200				115,20		
	Sommano mq					115,20	4,87	561,02
12 LOM241.1U.0 6.180.0010 (C)	Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il prodotto.							
	pista	62,100				62,10		
	canaletta e cordoli	20,000	1,000			20,00		
	Sommano 100 m ²					82,10	12,18	999,98
13 6 (C)	Sfalcio erba eseguito con motofalciatrice o motodecespugliatore (analisi per 1 ha)							
	area interna anello	9.300,00 0				9.300,00		
	Sommano mq					9.300,00	0,12	1.116,00
14 LOM241.1U.0 6.180.0010 (C)	Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il prodotto.							
	pista ciclabile		1.600,00 0	3,500	0,010	56,00		
	A RIPORTARE							11.422,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							11.422,51
	Sommano 100 m ²					56,00	12,18	682,08
15 C01.058.055.b (C)	Demolizione di pavimentazioni di selciato, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo: eseguito senza recupero del materiale							
		32,000				32,00		
	Sommano mq					32,00	4,19	134,08
16 B01.037.005.f (C)	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavello da cucina in porcellana							
	<u>Nota esplicativa:</u> Fontana esistente: si è utilizzata questa voce perché simile fontana esterna							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	61,02	61,02
17 B01.061.005 (C)	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
		1,500				1,50		
	Sommano mc					1,50	50,55	75,83
18 A.46.1.2 (C)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904							
		1,500				1,50		
	Sommano mc					1,50	20,90	31,35
19 E01.004.035.g (C)	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e interri: diametro 110 mm							
	linea di scarico raccordo con scarico esistente		12,000			12,00		
	linea di scarico raccordo canaletta nuova pavimentazione		4,000			4,00		
	Sommano m					16,00	27,84	445,44
20 E01.031.020.b (C)	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo							
	allaccio impianto idrico fontana	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	171,46	171,46
21 C02.019.045.b (C)	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato							
	A RIPORTARE							13.023,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							13.023,77
22 A23.001.020.f (C)	cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm							
	fontana	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	95,30	95,30
	Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3							
23 M01.001.010 (C)	Scarpa metallica per sollevamento parete (ipotizzati 6 pti di spinta) - 3 kg/scarpa	6,000			3,000	18,00		
	Sommano kg					18,00	4,00	72,00
	Specializzato edile							
	Assistenze per sollevamento parete (ipotizzati 3 uomini / 4 ore di lavoro)	3,000			4,000	12,00		
24 A03.001.035 (C)	Assistenze per spostamento pluviali, eventuali impianti (3 uomini / 4 ore di lavoro)	3,000			4,000	12,00		
	Posa cordoli pavimentazione fabbricato/pista	80,000				80,00		
	Sommano ora					104,00	30,49	3.170,96
	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC							
25 A01.004.005.a (C)	Emaco per sigillatura pareti a lavorazione finita (ipotizzati 10 cm sul fronte principale) x 10 cm spessore *(H/peso=1430/1000)		10,000	10,000	1,430	143,00		
	Sommano dmc					143,00	5,38	769,34
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	basamento pdc		4,650	2,210	0,600	6,17		
26 C01.019.025.a (C)	Sommano mc					6,17	6,80	41,96
	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento							
	basamento pdc		4,650	2,210	0,500	5,14		
	A RIPORTARE							17.173,33

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							17.173,33
	Sommano mc					5,14	48,62	249,91
27 A03.007.015.a (C)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) basamento pdc		4,650	2,210	0,200	2,06		
	Sommano mc					2,06	187,63	386,52
28 A03.013.010.c (C)	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm basamento pdc	2,000	4,650	2,210	3,950	81,18		
	Sommano kg					81,18	2,02	163,98
29 NP02VAR (C)	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente ad elevata resistenza ai solfati e all'abrasione, a base di cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo Mapefinish HD della MAPEI S.p.A.), per la rasatura e finitura di supporti in calcestruzzo. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino ad ottenere un sottofondo solido, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscono una corretta adesione del prodotto. Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua a spatola metallica liscia in uno spessore fino a 2 mm per singola mano. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C), secondo i principi MC e IR, per la protezione del calcestruzzo e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa): > 50 (a 28 gg) Resistenza a flessione (EN 196-1)(MPa): > 8 (a 28 gg) Adesione al supporto (EN 1542)(MPa): ≥2 (a 28 gg) Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua libera (EN 1062-3)(kg/m ² ·h0,5): W < 0,05 Classe III (bassa permeabilità all'acqua) secondo EN 1062-1 Permeabilità al vapore acqueo: -spessore d'aria equivalente SD (EN ISO 7783-1) (m): SD < 0,5 Classe I (permeabile al vapore acqueo) Resistenza all'abrasione - perdita in peso (ISO 5470) (mg): < 1000 (dopo 1000 cicli) Resistenza all'abrasione secondo il metodo Böhme (EN 13892-3): Classe A6 Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse): E Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - idrolavaggio delle superfici di attacco e saturazione con acqua del supporto immediatamente prima dell'applicazione della malta - applicazione a spatola metallica liscia della malta; - finitura superficiale con spatola metallica liscia o frattazzino di spugna. Compresa colatura di adesivo epossidico bicomponente, esente da solventi, per riprese di getto e per la sigillatura monolitica delle fessure nei massetto (tipo Eporip Mapei)							
	A RIPORTARE							17.973,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							17.973,74
30 A08.013.025 (C)	Sommano mq	112,000				112,00		
						112,00	32,59	3.650,08
	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1							
	spogliatoio 1 soffitto	52,780				52,78		
	spogliatoio 2 soffitto	52,880				52,88		
	spogliatoio 3 soffitto	52,780				52,78		
	spogliatoio 1 pareti	101,222				101,22		
	$(Np=(29,74*3-3,43*1,2-2,71*1-1,2*2,1-2,4*0,9*2)+(11,34*0,9-1,6*0,6-1,9*0,6-1*0,9)+(10,22*0,9-1,9*0,6)+(7,14*0,9)+(4,42*0,9))$							
	spogliatoio 2 pareti	98,653				98,65		
	$(Np=(29,14*3-2,4*0,9*2-1,2*2,1*2-2,11*1-3,43*1)+(10,4*0,9-1,6*0,9*0,6-1,66*0,6)+(10,05*0,9-1,66*0,6)+(4,8*0,9)+(6,96*0,9))$							
31 A09.028.005.c (C)	spogliatoio 3 pareti	101,222				101,22		
	$(Np=(29,74*3-3,43*1,2-2,71*1-1,2*2,1-2,4*0,9*2)+(11,34*0,9-1,6*0,6-1,9*0,6-1*0,9)+(10,22*0,9-1,9*0,6)+(7,14*0,9)+(4,42*0,9))$							
	Sommano mq					459,53	9,80	4.503,39
	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete							
	controparete bagni per sfiati	3,000		1,000	3,000	9,00		
	Sommano mq					9,00	47,32	425,88
	Spostamento manufatto elettrico							
		1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	618,35	618,35
	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia							
33 C02.001.015 (C)	Sommano mc		0,300	0,300	60,000	5,40		
						5,40	35,25	190,35
34 M01.001.020 (C)	Comune edile							
	Posa cordoli pavimentazione fabbricato/pista	80,000				80,00		
	Sommano ora					80,00	25,38	2.030,40
	A RIPORTARE							29.392,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							29.392,19
35 N04.004.015. a (C)	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)							
	Movimentazione cordoli e materiale sciolto dalle zone di deposito pavimentazione fabbricato/pista	30,000				30,00		
	Sommano ora					30,00	61,48	1.844,40
36 A01.004.005.a (C)	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Pavimentazione fabbricato/pista <u>(Np=95*0,06)</u>	5,700				5,70		
	Sommano mc					5,70	6,80	38,76
37 C04.088.005.b (C)	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m							
	Pavimentazione fabbricato/pista	105,000				105,00		
	Sommano mq					105,00	2,78	291,90
38 MT01.013.005 .c (C)	Inerti: sabbia di cava, lavata e vagliata							
	Pavimentazione fabbricato/pista	6,300				6,30		
	Sommano mc					6,30	22,88	144,14
39 LOM241.RM.0 6.10.05.J0001. 0000.a_CAM (C)	Massello autobloccante doppio strato di conglomerato cementizio; finitura: colorata doppio strato di quarzo; impiego: pavimentazioni esterne; spessore [mm] = 60 SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricati, conglomerato cementizio vibrocompresso							
	Pavimentazione fabbricato/pista	95,000				95,00		
	Sommano 1 m ²					95,00	26,09	2.478,55
40 C01.040.016.a (C)	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 16 cm, altezza 15,5 cm, peso 33 kg, portata idraulica 5,6 l/sec con pendenza 0,5%							
	<u>(Np=7,2+14,25</u> <u>L</u>	21,450				21,45		
	Sommano m					21,45	37,31	800,30
41 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da							
	A RIPORTARE							34.990,24

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							34.990,24
(C)	demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica							
	Pavimentazione fabbricato/pista <u>(Vedi voce numero 36 (mc 5,7))</u>	5,700				5,70		
	Sommano mc					5,70	50,55	288,14
42 LOM241.RP.0 0.10.05.0030. a (C)	Piastra vibrante; peso [t] ≤ 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	Pavimentazione fabbricato/pista	2,000				2,00		
	Sommano 1 h					2,00	13,85	27,70
43 A.46.1.1 (C)	Conferimento di materiale di risulta a pubblica scarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504							
	Pavimentazione fabbricato/pista <u>(Vedi voce numero 41 (mc 5,7))</u>	5,700				5,70		
	Sommano mc					5,70	45,00	256,50
44 B01.025.040 (C)	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso							
	tettoia spogliatoi esistenti	27,000				27,00		
	Sommano mq					27,00	13,11	353,97
	TOTALE							35.916,55
	Data 10/01/2025							
	Il Tecnico							