



# RIFACIMENTO PISTA DI ATLETICA LEGGERA

Via Tevere - 63082 - Castel di Lama (AP) - Marche - Italia

COMMITTENTE:

**Comune di Castel di Lama**

Via Carrafo, 22, 63082 Castel di Lama (AP)

P.I.: 00376180444

C.F.: 80000270449



## PROGETTO ESECUTIVO

**Responsabile Unico del Procedimento:**

ing. Fabiola Ciotti

**Coordinamento sicurezza:**

geom. Martina D'Angelo

**Progettazione Architettonica:**

ing. Alessia Pica

Analisi prezzi

**E**

ELABORATO:

0 0 6 -

## ARCHITETTONICO

DATA:	OGGETTO:	REDATTO:	VERIFICATO:	APPROVATO:	SCALA:
__/__/__	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
__/__/__					
__/__/__					
__/__/__					NOME FILE: <b>E006.pdf</b>
__/__/__					

<b>ANALISI PREZZI NP 02</b>				
<b>CORDOLO ANTINFORTUNISTICO - FOSSA SALTO IN LUNGO / TRIPLO</b>				
Fornitura e posa in opera di CORDOLO ANTINFORTUNISTICO in gomma atossica avente sezione del tipo omologata dalla FIDAL, fissato con tasselli o incollato con collante speciale a base di resine atte a garantire la perfetta coesione con il sottostante cordolo. Da applicare al perimetro delle fosse del salto il lungo/triplo.				
<b>OGGETTO</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
<b>1. Materiali</b>				
Cordolo antinfotunistico in gomma sintetica	metro	1	€ 40,00	€ 40,00
<b>2. Manodopera (rif.to Prezzario DEI II° sem. 2014)</b>				
MO1002a Operaio specializzato	ora	0	€ 28,28	€ -
MO1003a Operaio qualificato	ora	0,15	€ 26,33	€ 3,95
MO1004a Operaio comune	ora	0,15	€ 23,75	€ 3,56
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>€ 47,51</b>
Spese generali		15%	€ 47,51	€ 7,13
Totale parziale + spese generali				€ 54,64
Utile d'impresa		10%	€54,64	€ 5,46
<b>TOTALE NETTO</b>				<b>€ 60,10</b>
Oneri per la sicurezza		1%		€ 0,60
<b>COSTO al metro</b>				<b>€ 60,70</b>

<b>ANALISI PREZZI NP 03 - A</b>				
<b>TRAMEZZO VERTICALE 12,60cm</b>				
Fornitura e posa in opera di parete interna per tamponatura a struttura singola composta da: lastra in gesso rivestito altamente prestazionale adatto a locali umidi tipo Diamant Knauf (s=13mm); cartongesso in lastre (s=12,5mm); feltro termoisolante in lana di vetro (s=70mm); cartongesso in lastre (s=12,5mm); cartongesso in lastre con reazione al fuoco classe A1 tipo lastra A-ZERO Knauf (s=13mm) o lastra in gesso rivestito altamente prestazionale adatto a locali umidi tipo Diamant Knauf (s=13mm). E' compresa: struttura metallica, fornita e posa in opera, costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a 50x75x50mm, s=0,6mm, interasse=60cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: parete interna per tamponatura a struttura singola.				
<b>OGGETTO</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
<b>1. Materiali</b>				
Tramezzo 12,60cm	metro quadrato	1	€ 28,35	€ 28,35
<b>2. Manodopera (rif.to Prezzario DEI II° sem. 2014)</b>				
MO1002a Operaio specializzato	ora	0	€ 28,28	€ -
MO1003a Operaio qualificato	ora	0,3	€ 26,33	€ 7,90
MO1004a Operaio comune	ora	0	€ 23,75	€ -
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>€ 36,25</b>
Spese generali		15%	€36,25	€ 5,44
Totale parziale + spese generali				€ 41,69
Utile d'impresa		10%	€41,68	€ 4,17
<b>TOTALE NETTO</b>				<b>€ 45,85</b>
Oneri per la sicurezza		2%		€ 0,92
<b>COSTO al metro quadrato</b>				<b>€ 46,77</b>

<b>ANALISI PREZZI NP 03 - B</b>				
<b>TRAMEZZO VERTICALE 23cm</b>				
Fornitura e posa in opera di parete interna per tamponatura a struttura doppia composta da: cartongesso in lastre con reazione al fuoco classe A1 tipo lastra A-ZERO Knauf (s=13mm) o lastra in gesso rivestito altamente prestazionale adatto a locali umidi tipo Diamant Knauf (s=13mm); cartongesso in lastre (s=13); feltro termoisolante in lana di vetro (s=45mm); cartongesso in lastre (s=13mm); feltro termoisolante in lana di vetro (s=45mm); cartongesso in lastre (s=13mm); cartongesso in lastre con reazione al fuoco classe A1 tipo lastra A-ZERO Knauf (s=13mm) o lastra in gesso rivestito altamente prestazionale adatto a locali umidi tipo Diamant Knauf (s=13mm). Sono comprese: doppia struttura metallica, fornita e posa in opera, costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a 50x75x50mm, s=0,6mm, interasse=60cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: parete interna per tamponatura a struttura doppia.				
<b>OGGETTO</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
<b>1. Materiali</b>				
Tramezzo 12,60cm	metro quadrato	1	€ 46,29	€ 46,29
<b>2. Manodopera (rif.to Prezzario DEI II° sem. 2014)</b>				
MO1002a Operaio specializzato	ora	0	€ 28,28	€ -
MO1003a Operaio qualificato	ora	0,3	€ 26,33	€ 7,90
MO1004a Operaio comune	ora	0	€ 23,75	€ -
<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>€ 54,19</b>
Spese generali		15%	€54,19	€ 8,13
Totale parziale + spese generali				€ 62,32
Utile d'impresa		10%	€62,32	€ 6,23
<b>TOTALE NETTO</b>				<b>€ 68,55</b>
Oneri per la sicurezza		2%		€ 1,37
<b>COSTO al metro quadrato</b>				<b>€ 69,92</b>

**ANALISI PREZZI NP 04**

**WC SPOGLIATOIO DISABILI**

WC completo disabili. Fornitura e posa di vaso wc per disabili in ceramica di colore bianco serie media con scarico a pavimento di H non inferiore a 45 cm, completo di cassetta di cacciata da incassare al muro in PVC del tipo a zaino, della capacità di litri 12 e pulsante pneumatico compreso di sedile con coperchio di plastica tipo pesante. Fornitura e posa di doccetta esterna per disabili completa di flessibile ed attacco a muro. Fornitura e posa di lavabo per disabili in porcellana vetrificata bianca completo di gruppo miscelatore cromato e sifone. Fornitura e posa di unità doccia compresa di: piatto doccia 1x1 m per disabili in porcellana vetrificata bianca; sifone fisso, sifone mobile e miscelatori posti ad altezza adeguata per l'utenza disabile, seggiolino ribaltabile per doccia. Fornitura e posa di ausiliari bagno disabili, quali corrimano perimetrale per locali da bagno disabili, delle dim da 180x180 cm a 230x230 in acciaio rivestito in nylon lungo il perimetro del locale stesso e maniglione a ribalta per WC. Fornitura e posa di specchio reclinabile di specchio reclinabile con staffa di applicazione in acciaio inox AISI 304 da 20/10mm di spessore, pomelli di regolazione in ottone massiccio cromato. Dimensioni 60x60 cm circa. Compresa quota parte tubazioni di scarico ed alimentazione acqua nei vari diametri occorrenti. Compreso ogni altro onere e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

<b>OGGETTO</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
<b>1. Materiali</b>				
Lavabo in ceramica o porcellana vetrificata per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile. 70x57cm mensole fisse.	cad	1	€ 530,00	€ 530,00
Vaso a sedile in vitreous-china per disabili, con scarico a parete o a pavimento. Misure 36x50xh50cm, compreso di coprivaso.	cad	1	€ 417,92	€ 417,92
Vaschetta di cacciata ad incasso nella parete in plastica, completa di batteria interna e tubo di cacciata. Da litri 12, tipo leggero. Pulsante di scarico a 45cm dal pavimento	cad	1	€ 29,90	€ 29,90
Maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio o acciaio e rivestimento esterno in nylon.	cad	1	€ 121,10	€ 121,10
Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon. Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41	cad	2	€ 59,40	€ 118,80
Specchio reclinabile con staffa di applicazione in acciaio inox AISI 304 da 20/10mm di spessore, pomelli di regolazione in ottone massiccio cromato. Dimensioni 60x60cm.	cad	1	€ 188,00	€ 188,00
Portasapone per lavabo cm 10x16x16	cad	1	€ 14,90	€ 14,90
Portacarta per rullo cm 10x16x16	cad	1	€ 23,98	€ 23,98
Piatto doccia 1x1m per disabili in porcellana vetrificata bianca a raso pavimento; sifone fisso, sifone mobile e miscelatori posti ad altezza adeguata per l'utenza disabile.	cad	1	€ 349,90	€ 349,90
Seggiolino ribaltabile per doccia.	cad	1	€ 110,00	€ 110,00
Ripiano porta accessori per doccia in acciaio inox rivestito.	cad	1	€ 19,90	€ 19,90
<b>2. Manodopera (rif.to Prezzario DEI II° sem. 2014)</b>				
MO1002a Operaio specializzato	ora	0	€ 28,28	€ -
MO1003a Operaio qualificato	ora	8	€ 26,33	€ 210,64
MO1004a Operaio comune	ora	8	€ 23,75	€ 190,00

<b>TOTALE PARZIALE</b>			<b>€ 2.325,04</b>
------------------------	--	--	-------------------

Spese generali	15%	€36,25	€ 348,76
Totale parziale + spese generali			€ 2.673,80
Utile d'impresa	10%	€41,68	€ 267,38

<b>TOTALE NETTO</b>			<b>€ 2.941,18</b>
Oneri per la sicurezza	2%		€ 58,82

<b>COSTO corpo</b>			<b>€ 3.000,00</b>
--------------------	--	--	-------------------

**ANALISI PREZZI NP 05**

**SERVIZIO IGIENICO BAGNO PRONTO SOCCORSO**

Sanitari bagno. Fornitura e posa in opera di vaso WC del tipo con scarico a pavimento, completo di cassetta di cacciata da incassare al muro in PVC del tipo a zaino, della capacità di litri 12. Compreso di sedile con coperchio di plastica tipo pesante. Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana a colonna completo di gruppo miscelatore piletta e sifone. Compresa quota parte tubazioni di scarico ed alimentazione acqua nei vari diametri occorrenti. Compreso ogni altro onere.

<b>OGGETTO</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
<b>1. Materiali</b>				
Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso ergonomico tipo Abele di Pozzi Ginori. Lato frontale concavo per facilitare l'accostamento e l'uso da parte di una persona seduta. Predisposizione per rubinetteria monoforo. Fissaggio con bulloni o staffe. Dimensioni (L x P x H): 65 X 56 X 14,5 cm. Peso: 18 KG, . Miscelatore monocomando per lavabo con scarico tipo New Way di Cristina o simili, finitura cromata, completo di leva clinica. Sono compresi il kit di fissaggio del lavabo, il set di scarico da incasso, il miscelatore con leva clinica, rubinetteria cromata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1	€ 372,00	€ 372,00
Fornitura e posa in opera di vaso sospeso a cacciata tipo Abele di Pozzi Ginori o simili, fissaggio a parete. Dimensioni 70x35,5 cm. Peso 18,0 kg. Cassetta di scarico pneumatica 6 o 9 litri da incasso tipo Sara PNEU di Pucci o simili, in polietilene, spessore totale 7,5 cm, con gruppo sollevamento sfera pneumatico, con rivestimento anticondensa in polistirolo espanso, completa di staffe di sostegno per fissaggio cassetta, pulsante bianco da incasso a parete, placca cieca di ispezione cod.80000800, placca interna di protezione, batteria pneumatica con tubo in pvc incluso, rubinetto galleggiante, tappo di protezione del galleggiante, canotto di uscita con 2 guarnizioni, tubo di discesa a L con guarnizione, tubo corrugato, materiale di fissaggio delle placche. Compreso il kit di fissaggio e il sedile del vaso, la cassetta di scarico completa di tutti i componenti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	1	€ 365,00	€ 365,00
Vaschetta di cacciata ad incasso nella parete in plastica, completa di batteria interna e tubo di cacciata. Da litri 12, tipo leggero. Pulsante di scarico a 45cm dal pavimento.	cad	1	€ 29,90	€ 29,90
Specchio a parete. Dimensioni 60x80cm.	cad	1	€ 106,35	€ 106,35
Portasapone per lavabo cm 10x16x16	cad	1	€ 14,89	€ 14,89
Portacarta per rullo cm 10x16x16	cad	1	€ 23,98	€ 23,98
<b>2. Manodopera (rif.to Prezzario DEI II° sem. 2014)</b>				
MO1002a Operaio specializzato	ora	0	€ 28,28	€ -
MO1003a Operaio qualificato	ora	5	€ 26,33	€ 131,65
MO1004a Operaio comune	ora	5	€ 23,75	€ 118,75

**TOTALE PARZIALE € 1.162,52**

Spese generali	15%	€36,25	€ 174,38
Totale parziale + spese generali			€ 1.336,90
Utile d'impresa	10%	€41,68	€ 133,69

		<b>TOTALE NETTO</b>	<b>€ 1.470,59</b>
Oneri per la sicurezza	2%		€ 29,41

		<b>COSTO corpo</b>	<b>€ 1.500,00</b>
--	--	--------------------	-------------------

<b>ANALISI PREZZI NP 06 - A</b>				
<b>PANCA SPOGLIATOIO DISABILI</b>				
<b>OGGETTO</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
<b>1. Materiali</b>				
Panca per spogliatoio disabili, con appendiabiti ad altezza adeguata, struttura in acciaio verniciato a polveri, piano di seduta in laminato plastico ribaltabile con bloccaggio in posizione verticale. Dimensioni 250x60x180cm	cad	1	€ 395,26	€ 395,26

<b>TOTALE PARZIALE</b>	<b>€ 395,26</b>
------------------------	-----------------

Spese generali	15%	€ 9497,10	€ 59,29
Totale parziale + spese generali			€ 454,55
Utile d'impresa	10%	€10.921,67	€ 45,45

<b>COSTO corpo</b>	<b>€ 500,00</b>
--------------------	-----------------

<b>ANALISI PREZZI NP 06 - B</b>				
<b>SPECCHIO FISSO A PARETE SPOGLIATOIO DISABILI</b>				
<b>OGGETTO</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
<b>1. Materiali</b>				
Fornitura e posa in opera di specchio a parete. Rivestimento epossidico/poliestere a polvere. Dimensioni 120x210cm.	cad	1	€ 226,57	€ 226,57
<b>2. Manodopera (rif.to Prezzario DEI II° sem. 2014)</b>				
MO1002a Operaio specializzato	ora	0	€ 28,28	€ -
MO1003a Operaio qualificato	ora	0	€ 26,33	€ -
MO1004a Operaio comune	ora	0,25	€ 23,75	€ 5,94

<b>TOTALE PARZIALE</b>	<b>€ 232,51</b>
------------------------	-----------------

Spese generali	15%	€36,25	€ 34,88
Totale parziale + spese generali			€ 267,38
Utile d'impresa	10%	€41,68	€ 26,74

<b>TOTALE NETTO</b>	<b>€ 294,12</b>		
Oneri per la sicurezza	2%		€ 5,88

<b>COSTO corpo</b>	<b>€ 300,00</b>
--------------------	-----------------

**ANALISI PREZZI NP 07**

**TUNNEL SOLARE**

Tunnel solare. Fornitura e posa in opera di 10 m di tunnel rigido composto da curve regolabili (0°-45°), elementi rettilinei e barriera vapore. Un captatore esterno in vetro temprato autopulente, raccordo integrato per manto sagomato e una plafoniera interna con cornice bianca. Captatore composto da: telaio/raccordo in poliuretano nero, battente in plastica nera e vetrata in vetro temprato autopulente, spessore 4 mm.

Tunnel composto da: tipo MIRO SILVER (supporto in lega Alanod, strato di incollaggio, lega di argento e finiture in ossido di argento super riflettente e resistente ai tagli fori d'viti) inalterabile alle esposizioni ai raggi UV-C ed ottimizzato per avere la massima resa con qualsiasi angolo di incidenza dei raggi solari.

Lunghezza: 5+2+2m. Diametro: uguale o maggiore a 35 cm.

4 diffusori interni, ognuno composto da: doppio acrilico con intercapedine d'aria e doppia guarnizione di sigillatura, barriera vapore, collare in polietilene, spessore 0,15mm con nastro di fissaggio.

Cornice in PVC bianco. Compresi: Collare impermeabilizzante (BFX), Estensione rigida (ZTR), Kit bassoemissivo (ZTB) per ridurre la trasmittanza termica. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1. Materiali</b>				
Tunnel solare rigido composto da curve regolabili (0°-45°), elementi rettilinei e barriera vapore. Composto da: tipo MIRO SILVER (supporto in lega Alanod, strato di incollaggio, lega di argento e finiture in ossido di argento super riflettente e resistente ai tagli fori d'viti) inalterabile alle esposizioni ai raggi UV-C ed ottimizzato per avere la massima resa con qualsiasi angolo di incidenza dei raggi solari. Diametro minimo 35cm	m	19	€ 104,99	€ 1.994,81
Captatore esterno in vetro temprato autopulente, raccordo integrato per manto sagomato e una plafoniera interna con cornice bianca. Composto da: telaio/raccordo in poliuretano nero, battente in plastica nera e vetrata in vetro temprato autopulente, spessore 4 mm. Compreso: Collare impermeabilizzante (BFX), Estensione rigida (ZTR), Kit bassoemissivo (ZTB) per ridurre la trasmittanza termica. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	3	€ 413,23	€ 1.239,69
Diffusore interno, ognuno composto da: doppio acrilico con intercapedine d'aria e doppia guarnizione di sigillatura, barriera vapore, collare in polietilene, spessore 0,15mm con nastro di fissaggio.	cad	3	€ 198,84	€ 596,52
<b>2. Manodopera (rif.to Prezzario DEI II° sem. 2014)</b>				
MO1002a Operaio specializzato	ora	0	€ 28,28	€ -
MO1003a Operaio qualificato	ora	10	€ 26,33	€ 263,30
MO1004a Operaio comune	ora	0	€ 23,75	€ -

**TOTALE PARZIALE € 4.094,32**

Spese generali	15%	€36,25	€ 614,15
Totale parziale + spese generali			€ 4.708,47
Utile d'impresa	10%	€41,68	€ 470,85

**TOTALE NETTO € 5.179,31**

Oneri per la sicurezza	2%		€ 103,59
------------------------	----	--	----------

**COSTO corpo € 5.282,90**