

# COMUNE DI VITERBO

Valle Pierina - Bagnaia



D.P.C.M 15 OTTOBRE 2015 "INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE  
SOCIALE E CULTURALE DELLE AREE URBANE DEGRADATE"  
PROGRAMMA COMPLESSO DI RIQUALIFICAZIONE  
DELLA FRAZIONE DI BAGNAIA  
**INTERVENTO E - PROGETTO DI RECUPERO VALLE PIERINA**

## PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

OGGETTO

### ELENCO PREZZI ED ANALISI NUOVI PREZZI

PROGETTO

Arch. Alessandra Bianchi  
Arch. Simona Manzotti

FIRMA

COLLABORATORI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

DATA PROGETTO

01/04/2022

AGGIORNAMENTO

SCALA

ELABORATO N.

**E04**

DIS. N.

NOME FILE

COD

ELABORAZIONI GRAFICHE



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** D.P.C.M 15 OTTOBRE 2015 "INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE SOCIALE E CULTURALE DELLE AREE URBANE DEGRADATE" - PROGRAMMA COMPLESSO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA FRAZIONE DI BAGNAIA - Intervento E - Progetto di recupero Valle Pierina


**COMMITTENTE:**

Viterbo, 01/04/2022

**IL TECNICO**  
Arch. Alessandra Bianchi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>euro (zero/77)</b>	kg	0,77
Nr. 2 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche <b>euro (otto/42)</b>	ton	8,42
Nr. 3 A03.03.007.e	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) a recupero <b>euro (venti/87)</b>	ton	20,87
Nr. 4 C01.05.025.a	Panchina in alluminio o simili. Sistema di seduta realizzato in estruso di alluminio, design esclusivo: caratterizzato dalla sua flessibilità snellezza di linea e curvatura, armonicamente studiata per garantire il massimo confort - costituita da tre grandi profili in estruso di alluminio (lega 6060) incastrati tra di loro - finitura degli estrusi di seduta e schienale con micro rigature antigraffio, mentre l'angolo è stato realizzato con una canalina che consente il drenaggio dell'acqua piovana - appoggi a terra (basi) sono realizzati in fusione di alluminio (G AISI 13) - trattamento contro la corrosione mediante ossidazione anodica ARC 15 microns a norma UNI 4522; dimensioni: cm 200 x 65 x 75 h <b>euro (novecentonovantaquattro/18)</b>	cad	994,18
Nr. 5 C01.05.038	Tavolo da pic-nic – Fornitura in opera di tavolo da pic-nic in legno di pino o abete, impregnati in autoclave con sali di rame e di boro (o similari) senza cromo, con spigoli arrotondati, con rinforzi in profili in ferro zincato, misure $\geq 150 \times 0,71 \times 0,74$ h, completo di 2 panche, nello stesso materiale e stessi rinforzi di misure $\geq 150 \times 0,50 \times 0,43$ h <b>euro (millecinquecentosessantauno/20)</b>	cad	1'561,20
Nr. 6 C01.06.007	Fornitura in opera di altalena doppia, con sedili a gabbia, con struttura di appoggio in legno, omologato a norme EN 1176. <b>euro (duemilatrecentosette/70)</b>	cad	2'307,70
Nr. 7 C01.06.011	Fornitura in opera di saliscendi, con strutture di appoggio in legno, di altezza cm 140 omologato a norme EN 1176. <b>euro (tremilaottocentouno/40)</b>	cad	3'801,40
Nr. 8 E15004a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuole di superficie fino a 200 mq <b>euro (tre/43)</b>	mq	3,43
Nr. 9 E15004b	idem c.s. ...macchine: per superfici $200 \div 1000$ mq <b>euro (uno/57)</b>	mq	1,57
Nr. 10 G01.14.006.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera da 250 l, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: C16/20 (circa $300 \text{ kg/m}^3$ di cemento) <b>euro (centoottantadue/95)</b>	m3	182,95
Nr. 11 NP.01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma continua con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2008, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco, a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo o su getto di ripresa, compresa l'applicazione del primer per sottofondo in resina poliuretanica monocomponente, eseguita con unico strato di EPDM; il pacchetto complessivo della pavimentazione antitrauma dovrà avere le seguenti caratteristiche: Applicazione strato di finitura EPDM 100% eseguita con unico strato dello spessore di 0,7 mm realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto utilizzando una pavimentatrice appositamente progettata. Applicare la miscela sulla superficie già trattata con il collante speciale per formare un fondo resistente. Lasciare che lo strato di fondo si asciughi ed indurisca. Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità. Mescolare i granuli di solo EPDM ( COMPOSTO MINIMO 100% DI EPDM, ADDITIVI, FILLERS), pigmentati all'origine della sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica mm 1,00 - 3,00, contenete approssimativamente il 22% di polimero, utilizzando un legante poliuretano monocomponente, igroindurente e miscelato con miscelatore appositamente progettato. Con l'ausilio della pavimentatrice applicare la miscela sul tappeto di fondo , lasciare che lo strato di EPDM si asciughi ed indurisca. CERTIFICATA UNI EN 1177:2008 <b>euro (sessantacinque/00)</b>	m2	65,00
Nr. 12 NP.02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2008, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco , a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo o su getto dei ripresa, compresa l'applicazione del primer per sottofondo in resina poliuretanica monocomponente, eseguita con sovrapposizione di 2 strati di mm 40 + 15 per totale 55mm certificato per altezza di caduta di HIC154cm : il primo in gomma SBR ed il secondo in EPDM; il pacchetto complessivo della pavimentazione antitrauma dovrà avere le seguenti caratteristiche: 1 - Applicazione primo strato SBR e legante poliuretano monocomponente ingroindurente con spessore relativo alle altezze di caduta da rispettare per normativa EN 1177: I substrati da rivestire devono essere compatti, asciutti e portanti, liberi da particelle sciolte e fragili e da sostanze che compromettano l'adesione, come olio, impronte di tiratura, vernici o altri		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>contaminanti. In caso di sottofondo in calcestruzzo, l'umidità di superficie dello stesso non deve superare il 4% ( verificare con apparecchiatura CM) . La temperatura del sottofondo deve superare di almeno 3 °C la corrente temperatura del punto di rugiada. Applicare il primer monocomponente sul sottofondo di calcestruzzo pretrattato, utilizzando un dispositivo per la spruzzatura senz'aria e a bassa pressione o un rullo per dipingere: Applicare solo la quantità di collante speciale che può essere rivestita entro 24 ore ( ore nel caso di calcestruzzo). Se il rivestimento non avviene nei tempi descritti è necessario applicare un nuovo strato di collante speciale al fine di evitare una scarsa adesione. Lasciare che il solvente evapori e il substrato diventi appiccicoso prima di applicare lo strato resiliente. Mescolare i granuli di gomma nera riciclata SBR e legante poliuretano monocomponente, igroindurente utilizzando un miscelatore appositamente progettato.</p> <p>2 - Applicazione strato di rifinitura EPDM eseguita con strato di 15 mm realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto utilizzando una pavimentatrice appositamente progettata. Applicare la miscela sulla superficie già trattata con il collante speciale per formare un fondo resistente. Lasciare che lo strato di fondo si asciughi ed indurisca. Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità. Mescolare i granuli di solo EPDM ( COMPOSTO 100% DI EPDM, ADDITIVI, FILLERS), pigmentati all'origine della sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica mm 1,00 - 3,00, contenute approssimativamente il 22% di polimero, utilizzando un legante poliuretano monocomponente, igroindurente e miscelato con miscelatore appositamente progettato. Con l'ausilio della pavimentatrice applicare la miscela sul tappeto di fondo , lasciare che lo strato di EPDM si asciughi ed indurisca. L'intervallo di tempo massimo prima di un successivo rivestimento dello strato di fondo elastico è di giorni 3. Nel caso in cui lo strato di EPDM venga posato dopo questo tempo, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq. CERTIFICATA UNI EN 1177:2008 CERTIFICAZIONI DA PRODURRE TASSATIVAMENTE La ditta dovrà preventivamente produrre adeguati certificati di conformità EN 1177:2008 effettuati su campioni a Laboratorio da enti riconosciuti dal SINAL, per la gomma colata che intende usare sempre in conformità agli elaborati del progetto esecutivo. Certificazione di Atossicità dei prodotti utilizzati. Schede tecniche, curva granulometrica e specifiche sulla qualità di composizione dell'EPDM fornito, che dovrà risultare conforme a quanto espressamente richiesto. Al termine dei lavori la ditta dovrà rilasciare un Dichiarazione di conformità e di agibilità dei singoli suoli realizzati in base alle altezze di caduta delle attrezzature ludiche sopra installate, correlate di adeguati certificati EN 1177:2008 - EN 1176:2008.</p> <p><b>euro (ottantacinque/00)</b></p>	m2	85,00
Nr. 13 NP.03	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2008, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco , a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente o su getto di ripresa in calcestruzzo, compresa l'applicazione del primer per sottofondo; la pavimentazione antitrauma dovrà essere realizzata con uno strato di finitura con granuli 100% EPDM, pigmentato all'origine nella sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica variabile da 1/3mm, eseguita con uno spessore di 15 mm <b>certificato per altezza di caduta HIC 100 cm</b> realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto. La ditta dovrà preventivamente produrre adeguati certificati di conformità EN 1177:2008 effettuati su campioni a Laboratorio da enti riconosciuti dal SINAL, per la gomma colata che intende usare sempre in conformità agli elaborati del progetto esecutivo. Certificazione di Atossicità dei prodotti utilizzati. Schede tecniche, curva granulometrica e specifiche sulla qualità di composizione dell'EPDM fornito, che dovrà risultare conforme a quanto espressamente richiesto. Al termine dei lavori la ditta dovrà rilasciare un Dichiarazione di conformità e di agibilità dei singoli suoli realizzati in base alle altezze di caduta delle attrezzature ludiche sopra installate, correlate di adeguati certificati EN 1177:2008.</p> <p><b>euro (sessantacinque/00)</b></p>	m2	65,00
Nr. 14 NP.04	<p>Rimozione e smaltimento di giochi ammalorati quali una altalena e uno scivolo a torre, incluso rimozione delle piastre e riposizionamento di quattro giochi a molla ed un bilico in legno.</p> <p><b>euro (ottocento/00)</b></p>	a corpo	800,00
Nr. 15 NP.05	<p>Fornitura e posa in opera di porta da calcio in acciaio zincato sezione 80mm dimensioni 300x200 modello mobile /immobile con base e pali saldati alla traversa. Incluso nel prezzo rete di nylon diametro 6mm senza o con nodo profondità 100 e maglia quadrata 10x10cm</p> <p><b>euro (mille/00)</b></p>	cadauno	1'000,00
Nr. 16 NP.06	<p>Fornitura e posa in opera di impianto mini basket monotubolare di acciaio zincato con sbalzo cm 165, tabellone di resina melaminica completo di canestri fissi e rete.</p> <p><b>euro (duemilaottocentosessanta/00)</b></p>	a corpo	2'860,00
Nr. 17 NP.07	<p>Fornitura e posa in opera di rete ,metallica a semplice torsione a maglia quadrata con fili della rete plasticati mediante l'esclusivo processo di sinterizzazione galvaplax process completa di numero 3 fili di tensione e tiranti per tiraggio rete. Fili di diametro 2,6mm</p> <p><b>euro (ventidue/00)</b></p>	ml	22,00
Nr. 18 NP.08	<p>Rimozione, trasporto e compenso per lo smaltimento a discarica di piastre elastiche di protezione alla caduta delle dimensioni 50x100cm dello spessore 4cm realizzate in granulato di gomma riciclata</p> <p><b>euro (trentadue/00)</b></p>	mq	32,00
	<p>Viterbo, 01/04/2022</p> <p>Arch. </p>		

COMMITTENTE:

## ANALISI DEL PREZZO

N.P. 01

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma continua con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2008, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco, a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo o su getto di ripresa, compresa l'applicazione del primer per sottofondo in resina poliuretanica monocomponente, eseguita con unico strato di EPDM; il pacchetto complessivo della pavimentazione antitrauma dovrà avere le seguenti caratteristiche: Applicazione strato di finitura EPDM 100% eseguita con unico strato dello spessore di 0,7 mm realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto utilizzando una pavimentatrice appositamente progettata. Applicare la miscela sulla superficie già trattata con il collante speciale per formare un fondo resistente. Lasciare che lo strato di fondo si asciughi ed indurisca. Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità.

Mescolare i granuli di solo EPDM ( COMPOSTO 100% DI EPDM, ADDITIVI, FILLERS), pigmentati all'origine della sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica mm 1.00 - 3.00. contenete approssimativamente il 22%

di polimero, utilizzando un legante poliuretanico monocomponente, igroindurente e miscelato con miscelatore appositamente progettato. Con l'ausilio della pavimentatrice applicare la miscela sul tappeto di fondo, lasciare che lo strato di EPDM si asciughi ed indurisca.

CERTIFICATA UNI EN 1177:2008

## ANALISI A MQ

DESCRIZIONE		unità di misura	costo unitario	quantità	costo totale	incidenza %
<b>A) MATERIALI</b>						
EPDM 100%		mq	34,22	1,0	34,22	
	totale materiali				34,22	67%
<b>B) MANO D' OPERA</b>						
- Operaio Specializzato (livello III)		h	28,60	0,60	17,16	
- Operaio Qualificato (livello II)		h	26,61	0,00	0,00	
- Operaio Comune (livello I)		h	23,97	0,00	0,00	
	totale mano d'opera				17,16	33%
<b>C) NOLI E TRASPORTI</b>						
				0	0,00	
	totale noli e trasporti				0,00	0%
totale generale ( A+B+C)					51,38	100%
<b>D) SPESE GENERALI</b>		15,00%				
su	51,38		euro	7,71		
totale parziale ( A+B+C+D)				euro	59,09	
<b>E) UTILE IMPRESA</b>		10%				
su	59,09		euro	5,91		
totale complessivo ( A+B+C+D+E)				euro	65,00	
<b>PREZZO unitario di applicazione</b>					<b>65,00</b>	

ANALISI DEL PREZZO				N.P. _02		
<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla normativa europea EN 1177 : 2008, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco , a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo o su getto dei ripresa, compresa l'applicazione del primer per sottofondo in resina poliuretanica monocomponente, eseguita con sovrapposizione di 2 strati di mm 40 + 15 : il primo in gomma SBR ed il secondo in EPDM; il pacchetto complessivo della pavimentazione antitrauma dovrà avere le seguenti caratteristiche: 1 - Applicazione primo strato SBR e legante poliuretano monocomponente ingroindurente con spessore relativo alle altezze di caduta da rispettare per normativa EN 1177: I substrati da rivestire devono essere compatti, asciutti e portanti, liberi da particelle sciolte e fragili e da sostanze che compromettano l'adesione, come olio, impronte di tiratura, vernici o altri contaminanti. In caso di sottofondo in calcestruzzo, l'umidità di superficie dello stesso non deve superare il 4% ( verificare con apparecchiatura CM) . La temperatura del sottofondo deve superare di almeno 3 °C la corrente temperatura del punto di rugiada. Applicare il primer monocomponente sul sottofondo di calcestruzzo pretrattato, utilizzando un dispositivo per la spruzzatura senz'aria e a bassa pressione o un rullo per dipingere: Applicare solo la quantità di collante speciale che può essere rivestita entro 24 ore ( ( ore nel caso di calcestruzzo). Se il rivestimento non avviene nei tempi descritti è necessario applicare un nuovo strato di collante speciale al fine di evitare una scarsa adesione. Lasciare che il solvente evapori e il substrato diventi appiccicoso prima di applicare lo strato resiliente. Mescolare i granuli di gomma nera riciclata SBR e legante poliuretano monocomponente, igroindurente utilizzando un miscelatore appositamente progettato.</p> <p>2 - Applicazione strato di rifinitura EPDM eseguita con strato di 15 mm realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto utilizzando una pavimentatrice appositamente progettata. Applicare la miscela sulla superficie già trattata con il collante speciale per formare un fondo resistente. Lasciare che lo strato di fondo si asciughi ed indurisca. Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità. Mescolare i granuli di solo EPDM ( COMPOSTO 100% DI EPDM, ADDITIVI, FILLERS), pigmentati all'origine della sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica mm 1,00 - 3,00, contenete approssimativamente il 22% di polimero, utilizzando un legante poliuretano monocomponente, igroindurente e miscelato con miscelatore appositamente progettato. Con l'ausilio della pavimentatrice applicare la miscela sul tappeto di fondo , lasciare che lo strato di EPDM si asciughi ed indurisca.</p> <p>L'intervallo di tempo massimo prima di un successivo rivestimento dello strato di fondo elastico è di giorni 3. Nel caso in cui lo strato di EPDM venga posato dopo questo tempo, applicare alla superficie un nuovo collante speciale con grado massimo di copertura 0,08Kg/mq.</p> <p>CERTIFICATA UNI EN 1177:2008 CERTIFICAZIONI DA PRODURRE TASSATIVAMENTE</p> <p>La ditta dovrà preventivamente produrre adeguati certificati di conformità EN 1177:2008 effettuati su campioni a Laboratorio da enti riconosciuti dal SINAL, per la gomma colata che intende usare sempre in conformità agli elaborati del progetto esecutivo.</p> <p>Certificazione di Atossicità dei prodotti utilizzati. Schede tecniche, curva granulometrica e specifiche sulla qualità di composizione dell'EPDM fornito, che dovrà risultare conforme a quanto espressamente richiesto. Al termine dei lavori la ditta dovrà rilasciare un Dichiarazione di conformità e di agibilità dei singoli suoli realizzati in base alle altezze di caduta delle attrezzature ludiche sopra installate, correlate di adeguati certificati EN 1177:2008 - EN 1176:2008.</p>						
ANALISI A MQ						
DESCRIZIONE		unità di misura	costo unitario	quantità	costo totale	incidenza %
A) MATERIALI						
EPDM 100%		mq	34,22	1,0	34,22	
SBR nero		mq	10,09	1,0	10,09	
totale materiali					44,31	66%
B) MANO D' OPERA						
- Operaio Specializzato (livello III)		h	28,60	0,80	22,88	
- Operaio Qualificato (livello II)		h	26,61	0,00	0,00	
- Operaio Comune (livello I)		h	23,97	0,00	0,00	
totale mano d'opera					22,88	34%
C) NOLI E TRASPORTI						
				0	0,00	
totale noli e trasporti					0,00	0%
totale generale ( A+B+C)					67,19	100%
D) SPESE GENERALI		15,00%				
su		67,19		euro	10,08	
totale parziale ( A+B+C+D)				euro	77,27	
E) UTILE IMPRESA		10%				
su		77,27		euro	7,73	
totale complessivo ( A+B+C+D+E)				euro	85,00	
PREZZO unitario di applicazione					85,00	

## ANALISI DEL PREZZO

N.P. 03

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma con assorbimento di impatto conforme alle varie altezze di caduta alla NP.03 normativa europea EN 1177 : 2008, drenante antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco , a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente o su getto di ripresa in calcestruzzo, compresa l'applicazione del primer per sottofondo; la pavimentazione antitrauma dovrà essere realizzata con uno strato di finitura con granuli 100% EPDM, pigmentato all'origine nella sua totalità, nei processi di fabbricazione, in pezzatura granulometrica variabile da 1/3mm, eseguita con uno spessore di 15 mm certificato per altezza di caduta HIC 100 cm realizzato conformemente ai requisiti di colorazione definiti dal progetto. La ditta dovrà preventivamente produrre adeguati certificati di conformità EN 1177:2008 effettuati su campioni a Laboratorio da enti riconosciuti dal SINAL, per la gomma colata che intende usare sempre in conformità agli elaborati del progetto esecutivo. Certificazione di Atossicità dei prodotti utilizzati. Schede tecniche, curva granulometrica e specifiche sulla qualità di composizione dell'EPDM fornito, che dovrà risultare conforme a quanto espressamente richiesto. Al termine dei lavori la ditta dovrà rilasciare un Dichiarazione di conformità e di agibilità dei singoli suoli realizzati in base alle altezze di caduta delle attrezzature ludiche sopra installate, correlate di adeguati certificati EN 1177:2008.8

## ANALISI A MQ

DESCRIZIONE		unità di misura	costo unitario	quantità	costo totale	incidenza %
<b>A) MATERIALI</b>						
EPDM 100%		mq	34,22	1,0	34,22	
	totale materiali				34,22	67%
<b>B) MANO D' OPERA</b>						
- Operaio Specializzato (livello III)		h	28,60	0,60	17,16	
- Operaio Qualificato (livello II)		h	26,61	0,00	0,00	
- Operaio Comune (livello I)		h	23,97	0,00	0,00	
	totale mano d'opera				17,16	33%
<b>C) NOLI E TRASPORTI</b>						
				0	0,00	
	totale noli e trasporti				0,00	0%
	totale generale ( A+B+C)				51,38	100%
<b>D) SPESE GENERALI</b>	15,00%					
su	51,38			euro	7,71	
	totale parziale ( A+B+C+D)			euro	59,09	
<b>E) UTILE IMPRESA</b>	10%					
su	59,09			euro	5,91	
	totale complessivo ( A+B+C+D+E)			euro	65,00	
<b>PREZZO unitario di applicazione</b>					<b>65,00</b>	



## ANALISI DEL PREZZO

N.P. \_04

Rimozione e smaltimento di giochi ammalorati quali una altalena e uno scivolo a torre, incluso rimozione delle piastre e riposizionamento di quattro giochi a molla ed un bilico in legno.

## ANALISI A CORPO

DESCRIZIONE		unità di misura	costo unitario	quantità	costo totale	incidenza %
<b>A) MATERIALI</b>						
basamento in cls		cadauno	50,96	4,0	203,83	
	totale materiali				203,83	32%
<b>B) MANO D' OPERA</b>						
- Operaio Specializzato (livello III)		h	28,60	0,00	0,00	
- Operaio Qualificato (livello II)		h	26,61	12,00	319,32	
- Operaio Comune (livello I)		h	23,97	4,50	107,87	
	totale mano d'opera				427,19	68%
<b>C) NOLI E TRASPORTI</b>						
Onere smaltimento rifiuto		q.le	0,70	2	1,40	
	totale noli e trasporti				1,40	0%
	totale generale ( A+B+C)				632,41	100%
<b>D) SPESE GENERALI</b>		15,00%				
su	632,41			euro	94,86	
	totale parziale ( A+B+C+D)			euro	727,27	
<b>E) UTILE IMPRESA</b>		10%				
su	727,27			euro	72,73	
	totale complessivo ( A+B+C+D+E)			euro	800,00	
<b>PREZZO unitario di applicazione</b>					<b>800,00</b>	

## ANALISI DEL PREZZO

N.P. \_05

Fornitura e posa in opera di porta da calcio in acciaio zincato sezione 80mm dimensioni 300x200 modello mobile /immobile con base e pali saldati alla traversa. Incluso nel prezzo rete di nylon diametro 6mm senza o con nodo profondità 100 e maglia quadrata 10x10cm

## ANALISI CADAUNO

DESCRIZIONE		unità di misura	costo unitario	quantità	costo totale	incidenza %
<b>A) MATERIALI</b>						
Porta regolamentare		cadauno	551,40	1,0	551,40	
basamento in cls		cadauno	50,34	2,00	100,68	
	totale materiali				652,08	82%
<b>B) MANO D' OPERA</b>						
- Operaio Specializzato (livello III)		h	28,60	0,00	0,00	
- Operaio Qualificato (livello II)		h	26,61	2,50	66,53	
- Operaio Comune (livello I)		h	23,97	3,00	71,91	
	totale mano d'opera				138,44	18%
<b>C) NOLI E TRASPORTI</b>						
	totale noli e trasporti				0,00	0%
	totale generale ( A+B+C)				790,51	100%
<b>D) SPESE GENERALI</b>		15,00%				
su	790,51			euro	118,58	
	totale parziale ( A+B+C+D)			euro	909,09	
<b>E) UTILE IMPRESA</b>		10%				
su	909,09			euro	90,91	
	totale complessivo ( A+B+C+D+E)			euro	1 000,00	
<b>PREZZO unitario di applicazione</b>					<b>1 000,00</b>	

## ANALISI DEL PREZZO

N.P. \_06

Fornitura e posa in opera di impianto mini basket monotubolare di acciaio zincato con sbalzo cm 165, tabellone di resina melamminica completo di canestri fissi e rete.

## ANALISI CADAUNO

DESCRIZIONE		unità di misura	costo unitario	quantità	costo totale	incidenza %
<b>A) MATERIALI</b>						
Cesto mini basket		cadauno	2 084,08	1,0	2 084,08	
basamento in cls		cadauno	50,34	1,00	50,34	
	totale materiali				2 134,42	94%
<b>B) MANO D' OPERA</b>						
- Operaio Specializzato (livello III)		h	28,60	0,00	0,00	
- Operaio Qualificato (livello II)		h	26,61	2,50	66,53	
- Operaio Comune (livello I)		h	23,97	2,50	59,93	
	totale mano d'opera				126,45	6%
<b>C) NOLI E TRASPORTI</b>						
	totale noli e trasporti				0,00	0%
	totale generale ( A+B+C)				2 260,87	100%
<b>D) SPESE GENERALI</b>		15,00%				
su	2 260,87			euro	339,13	
	totale parziale ( A+B+C+D)			euro	2 600,00	
<b>E) UTILE IMPRESA</b>		10%				
su	2 600,00			euro	260,00	
	totale complessivo ( A+B+C+D+E)			euro	2 860,00	
<b>PREZZO unitario di applicazione</b>					<b>2 860,00</b>	

## ANALISI DEL PREZZO

N.P. \_07

Fornitura e posa in opera di rete ,metallica a semplice torsione a maglia quadrata con fili della rete plasticati mediante l'esclusivo processo di sinterizzazione galvaplast process completa di numero 3 fili di tensione e tiranti per tiraggio rete. Fili di diametro 2,6mm

## ANALISI A ML

DESCRIZIONE		unità di misura	costo unitario	quantità	costo totale	incidenza %
<b>A) MATERIALI</b>						
Rete metallica a semplice torsione		mq	3,39	2,0	6,78	
Cavi tiraggio rete		ml	0,50	1,00	0,50	
	totale materiali				7,28	42%
<b>B) MANO D' OPERA</b>						
- Operaio Specializzato (livello III)		h	28,60	0,00	0,00	
- Operaio Qualificato (livello II)		h	26,61	0,20	5,32	
- Operaio Comune (livello I)		h	23,97	0,20	4,79	
	totale mano d'opera				10,12	58%
<b>C) NOLI E TRASPORTI</b>						
	totale noli e trasporti				0,00	0%
	totale generale ( A+B+C)				17,39	100%
<b>D) SPESE GENERALI</b>						
15,00%						
su		17,39		euro	2,61	
totale parziale ( A+B+C+D)				euro	20,00	
<b>E) UTILE IMPRESA</b>						
10%						
su		20,00		euro	2,00	
totale complessivo ( A+B+C+D+E)				euro	22,00	
<b>PREZZO unitario di applicazione</b>					<b>22,00</b>	

## ANALISI DEL PREZZO

N.P. \_08

Rimozione, trasporto e compenso per lo smaltimento a discarica di piastre elastiche di protezione alla caduta delle dimensioni 50x100cm dello spessore 4cm realizzate in granulato di gomma riciclata

## ANALISI A MQ

DESCRIZIONE		unità di misura	costo unitario	quantità	costo totale	incidenza %
<b>A) MATERIALI</b>						
					0,00	
					0,00	
	totale materiali				0,00	0%
<b>B) MANO D' OPERA</b>						
- Operaio Specializzato (livello III)		h	28,60	0,00	0,00	
- Operaio Qualificato (livello II)		h	26,61	0,20	5,32	
- Operaio Comune (livello I)		h	23,97	0,20	4,79	
	totale mano d'opera				10,12	40%
<b>C) NOLI E TRASPORTI</b>						
Trasporto		mc/Km	0,71	5	3,55	
Smaltimento		t	116,30	0,10	11,63	
	totale noli e trasporti				15,18	60%
	totale generale ( A+B+C)				25,30	100%
<b>D) SPESE GENERALI</b>		15,00%				
su	25,30			euro	3,79	
	totale parziale ( A+B+C+D)			euro	29,09	
<b>E) UTILE IMPRESA</b>		10%				
su	29,09			euro	2,91	
	totale complessivo ( A+B+C+D+E)			euro	32,00	
<b>PREZZO unitario di applicazione</b>					<b>32,00</b>	

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA  
D.P.C.M 15 OTTOBRE 2015 "INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE  
SOCIALE E CULTURALE DELLE AREE URBANE DEGRADATE" -  
PROGRAMMA COMPLESSO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA FRAZIONE  
DI BAGNAIA - Intervento E - Progetto di recupero Valle Pierina

**COMMITTENTE:**

Viterbo, 01/04/2022

**IL TECNICO**  
Arch. Alessandra Bianchi

