



## Fondo di Sviluppo e Coesione 2007-2013

Accordo di Programma Quadro "BAR1 - Piano di sviluppo e coesione della Città di Potenza" I Atto integrativo Delibera CIPE 88/2012

### LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE RISTRUTTURAZIONE IMPIANTI SPORTIVI POLIFUNZIONALI ALL'APERTO "ALTRI CAMPII"



Progetto preliminare



Progetto definitivo



Progetto esecutivo

Elaborato

N.

4

Titolo

Elenco prezzi e analisi dei prezzi

Scala

Data

Agosto 2015

Revisione

Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Giuseppe D'ONOFRIO

Supporto al RUP

Ing. Donatella ZOTTA

Progettisti:

ing. Fabrizio CERVERIZZO



**B.02.003 Demolizioneditramezziinmattonipienioforati,compresirelativiintonaci**

diqualsiasitipoes spessore, aqualsiasialtezza, compresoabbassamentoe accatastamento, nell'ambitodelcantiereodelmagazzinodell'Amministrazione, dei recuperiprescrittidallaDirezionelavori, compresoilcaricosuaute mezzoedesclusii ponteggi, trasportoeconferimentoadiscaricaoadimpiantoditratmentodeimaterialidirisulta :

01	tramezzifino a 12-15 cm. di spessore finito;	mq	14,10
02	tramezzi di spessore 6-10 cm. di spessore finito;	mq	10,73
03	sovrapprezzo per la sola formazione di aperture di superficie su tavolato compreso la riquadratura del contorno;	%	20,00

**B.02.014 Demolizioneancheparziale disottofondi, caldane, massetti perpendenze,**

manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed qualsiasi altezza, con glioneridicui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, né danneggiate, compreso il carico su auto mezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alla discarica ed il relativo onere di conferimento:

01	di caldana di sottofondo, massetto perpendenze, cappadiprotez. fino a cm. 5;	mq	9,33
02	idem con conglomerato di pomice, vermiculite e perlite;	mq	8,25
03	idem come 01) e 02) per ogni cm in più oltre i 5 cm;	mq	1,86
04	di pavimento in battuto di cemento fino a uno spessore medio di cm. 10;	mq	10,79
05	di pavimento in battuto di cemento fino a uno spessore medio di cm. 15;	mq	15,15
06	per maciapi di pavimento cortile con tagli delimitanti campi regolari fino a 15 cm.	mq	15,96
07	di pavimento in piastrelle di cemento, piastrelli, marmette, gres, mosaico di gres.	mq	10,98
08	sovrapprezzo a 07) per recupero del materiale di pavimento compreso la pulitura;	mq	4,03
09	di pavimento in cubetti a strati di porfido, opus incertum di qualsiasi dimensione e relativo letto di posaspina in sabbia o cemento, con recupero dei materiali puliti;	mq	9,53
10	di pavimento in lastre di marmo di qualsiasi forma e dimensione, senza il recupero del materiale;	mq	9,65
11	sovrapprezzo a 10) per recupero dei materiali compreso la pulitura;	mq	4,03
12	di rivestimento interno ed esterno in piastrelle di terracotta o ceramica, gres, di marmo, listelli di klinker, compreso la maltadel letto di posaspina, senza recupero dei materiali;	mq	6,86
13	sovrapprezzo a 12) per recupero dei materiali compreso la pulitura;	mq	4,03
14	di manto impermeabile a falcato in qualsiasi spessore;	mq	5,80
15	di manto impermeabile in cartongesso in qualsiasi spessore;	mq	4,73
16	sovrapprezzo a 14) e 15) per demolizione anche della caldana sovrastante;	mq	5,79
17	demolizione isolata di guscio di raccordo di superficie verticale e di orizzontali simili di qualsiasi sviluppo, compreso la discesa a pianocortile;	mq	4,72
18	rimozione di cordoli di cemento o granito di qualsiasi lunghezza e sezione;	ml	2,51

**B.02.022 Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso glioneridicui alla**

vocerimozione di serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e glioneriper il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:

01	di serramenti in ferro per finestre e balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq;	mq	6,94
02	idem con superficie da 0,75 a 2 mq.;	mq	10,41
03	idem con superficie fino a 0,75 compreso la rimozione ed eventuale protezione;	mq	18,52

05	di porta di ferro cieca o a vista, compreso telaio, contro telaio bussola e coprifili.	mq	6,94
06	di inferriata;	mq	5,23
07	di cancello o cancelletto;	mq	5,21
08	di cancellata fissa;	mq	5,21
09	di parapetto di scala, di balcone e terrazzino;	mq	6,97
10	di recinzione in rete metallica con paletti di ferro;	mq	4,64

11	di sola rete metallica di recinzione;	mq	3,48
12	di qualsiasi manufatto in ferro non riconducibile ad alcuna delle voci precedenti superficie minima 0,75 mq.;	mq	10,45
13	sovrapprezzo per rimozioni di manufatti ai punti 01), 09), 10) precedenti in lega d'alluminio anziché in ferro;	mq	4,48
14	rimozione di grossa orditura di ferro;	kg	1,07
<b>B.02.024 Smontaggio di tubazioni e canali di gronda di qualsiasi tipo e dimensione</b> compreso il sistema di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi, glioneri per il trasporto e per il conferimento o ad impianti di trattamento rifiuti o di scarica:			
01	di ferro nero o zincato di piombo;	ml	0,56
02	di condutture di ghisa, di gres, di cemento congiunti in non impiombati di qualunque diametro, smura e di leghe per tegole e di stucature;	ml	1,10
03	di discenti di qualsiasi tipo e dimensioni;	ml	1,10
04	di grondaie di qualsiasi tipo e dimensioni;	ml	2,19
<b>B.02.025 Rimozione di apparecchi idrico-sanitari, di riscaldamento o simili, in</b> qualsiasi numero, con glioneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di racc ordi esterni, eventuali pilete e pavimento, raccordi di piombo e anche. Sono esclusi i ponteggi glioneri per il trasporto e per il conferimento ad impianti di trattamento rifiuti o di scarica:			
01	di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone;	cad	11,74
02	di vaso all'urca compreso cassetta, tubo di scarico e sifone;	cad	15,87
03	di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno;	cad	11,10
04	di bidet, compreso tubetto di raccordo al muro;	cad	11,11
05	di vasca rettangolare o sedere, compreso gruppo di erogazione al muro;	cad	19,92
06	di latta per fornello a gas elettrico;	cad	6,29
07	di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi;	cad	8,76
08	idem c.s. per ogni elemento in più;	cad	1,02
<b>B.04.019 tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva</b> e di qualsiasi altezza e profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piatte bande, il taglio e la suggeratura degli incastri e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:			
01	con mattoni semipieni;	mq	31,09
02	con tavelline cm 4;	mq	26,51
03	con mattoni forati dello spessore cm 8;	mq	25,44
04	con mattoni forati dello spessore di cm 10;	mq	26,51
05	con mattoni forati dello spessore di cm 12;	mq	28,24
<b>B.05.051 Risanamento di cortici e di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti</b> di armatura, di idrogiala, di caranfolature mediane rimozione dei lcs degradati e irruvidimento della superficie del supporto, rimozione di ruggine dalle armature esistenti, protez ione delle stesse con rivestimento anticorrosione e da compensarsi a parte, saturazione con acqua in pressione del calcestruzzo di supporto, applicazioni di malta cementizia premiscelata a stabilità volumetrica, reoplastica e tixotropica pronta all'uso me ssain opera per strati successivi (max 1 cm) o gettata in casseri, finitura superficiale e suastagionatura e umidità a con esclusione di ponteggi.			
01	Per spessore fino a 3 cm.	mq	58,10
02	Per spessore superiore a 3 cm. e fino a 6 cm. compreso la posa in opera di rete elettrica saldata, quale armatura di contrasto, in fili di acciaio di qualsiasi dimensione di maglia e diametro dei fili.	mq/cm	22,20

<b>B.06.002</b>	<b>Vespa di pietrame ocio tto lonic o senz aint a sament o di materiale</b> minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo edognialtro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:		
<b>01</b>	disolaghi a ocio tto lonic o, compreso costipamento manuale, livellazione e calo.	mc	<b>26,99</b>
<b>02</b>	Sovrapprezzo per la formazione di vani e cunicoli di ventilazione, compreso l'arredo di protezione aifo ridisboccoel'attraversamento delle murature perimetrali. Perogni ml. di vani e cunicolo.	ml	<b>14,83</b>
<b>03</b>	con materiale fornito dall'Amministrazione.	mc	<b>10,74</b>

<b>B.06.004</b>	<b>Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di</b> casseri a per deremodulari in polipropilene rigenerato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta massimamente pari a 60x60 cm, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio. Gli elementi saranno posati a seccomutualmente collegati tra loro (incastro maschio-femmina) su fondo già predisposto da pagarsi a parte. Nel prezzo sono compresi gli appositi pannelli applicarsi in prossimità dei lati perimetrali, tagliati a misura, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata magliata 20x20 cm spessore 6 mm, compreso il frido e sovrapposizioni, non sono compresi il getto di riempimento con calcestruzzo a prestazione garantita con rifinitura superiore a stadi della formazione della soletta superiore per un spessore minimo di 5 cm, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:		
<b>01</b>	altezza 12-14 cm.	mq	<b>23,05</b>
<b>02</b>	altezza 16-20 cm.	mq	<b>23,38</b>
<b>03</b>	altezza 22-27 cm.	mq	<b>23,87</b>
<b>04</b>	altezza 30-35 cm.	mq	<b>25,48</b>
<b>05</b>	altezza 40-45 cm.	mq	<b>28,33</b>
<b>06</b>	altezza 50-60 cm.	mq	<b>31,39</b>

<b>B.06.016</b>	<b>Massetto leggero e isolante a rapida asciugatura, adatto a riceverla e posare</b> di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato in sacchi a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) leganti e specifiche additivi; densità in opera circa 1150 kg/mc, resistenza a media compressione 16 N/mmq, conducibilità termica 0,291 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, steso, battuto, spianato e lasciato in opera nello spessore non inferiore a 5 cm, previa applicazione di banda perimetrale di circa 0,5 cm di spessore, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:		
<b>01</b>	spessore 5 cm.	mq	<b>23,21</b>
<b>02</b>	sovrapprezzo per ogni cm in più.	mq	<b>3,98</b>

<b>B.06.024</b>	<b>Rasatura di sottofondi cementizi per pavimentazioni interne ed esterne con</b> prodotto a rapida indurimento di classe P2 (classificazione UPEC), premiscelato in polvere, da impastare con solo acqua per spessori fino a 10 mm per mano con resistenza a media a compressione pari a 18 N/mmq, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq/mm	<b>2,60</b>
-----------------	--	-------	-------------

**B.09.030 Revisione di coperture di tetto, comprese solai e livellazioni del sottomanto**  
 esclusa la sostituzione di tavelline, pianelle, tavole e elementi costituenti la piccola  
 orditura di legname, la sostituzione di tegole di qualsiasi specie e di coppi mancanti. Compreso le nuove legature  
 e con fili di ferro zincato e la suggeritura con malta  
 cementizia aq.li4 dei laterizi, ovunque è necessario, escluso il ponteggi e la fornitura  
 di materiali (listelli di legno, scossaline, cicogne, tegole, colmi, etc.).

mq 1,69

**B.13.012 Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo**  
 strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte guide, rifini  
 to con successivo strato di tonachino con malta di  
 finitura, tirato a frattazzo, per uno spessore finale di 3cm:

- 01** con rustico di malta di calce idrata aq.li3, 5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata aq.li5. mq 24,72
- 02** con rustico di calce idraulica aq.li3, 5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica aq.li5, 00 e sabbia fina. mq 25,07
- 03** con rustico di malta di cemento aq.li3, 00 e finitura con colla o tonachino di malta di cemento 325 e sabbia fina lavata e vagliata aq.li4, 00 e cemento setacciato. mq 25,22
- 04** con rustico di malta di bastarda aq.li3, 5 e calce eminentemente idraulica aq.li1 di cemento e finitura con malta di bastarda di sabbia fina aq.li3, 5 e calce eminentemente idraulica aq.li1 e cemento . mq 25,32

**B.13.013 Intonaco civile su pareti esterne, piane verticali, costituito da un primo**  
 strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con  
 predisposte guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di  
 finitura, tirato a frattazzo, per uno spessore finale di 3cm:

- 01** con rustico di malta di cemento aq.li3, 00 e finitura con colla o tonachino di malta di cemento 325 e sabbia fina lavata e vagliata aq.li4, 00 e cemento setacciato. mq 27,72

**B.13.015 Rifacimento parziale con (rappezzidi discontinui) di intonaco di superficie**  
 inferiore a mq.3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di  
 misurazione come alle premesse, con tutti i lavori necessari alla perfetta esecuzione e accordo e connessione  
 tra nuovo e vecchio intonaco.

- 01** su pareti esterne, piane verticali. mq 24,99
- 02** su pareti interne, piane verticali, mq 23,95
- 03** su superfici orizzontali. mq 26,11

**B.14.020 Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con**  
 finitura uniforme e tonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNIE  
 N, fornito e posato in opera su massetto di sottofondo  
 perfettamente assetato e in piano, quest'ultimo a pagamento a parte, con idoneo  
 collante, compreso il tiro in alto e calce dei materiali, tagli, glisfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti pre confezionati,  
 la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero  
 per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

- 01** dimensioni 30x30cm. mq 59,42

**B.14.123 Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima**

qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera suintonaco acustico

pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e il calce dei materiali, i tagli, gli sfridi, la

sigillatura dei giunti con idonei fuganti pre confezionati, la pulitura

finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e perfetto a regola d'arte:

<b>01</b>	dimensioni 20x20-20x33cm.	mq	<b>50,26</b>
<b>02</b>	dimensioni 25x40cm.	mq	<b>58,55</b>
<b>03</b>	dimensioni 30x45cm.	mq	<b>63,94</b>

**B.16.005 Profilati normali in ferro piatto, quadro d'angolo con impiego di lamiera**

per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse e mobili con partizioni geometriche semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide e

ogni altro ferramenta di fissaggio, aperture e chiusure, confori, piastre, bulloni,

elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie.

<b>01</b>	cancellate fisse semplici.	kg	<b>4,46</b>
<b>02</b>	cancellate a pila semplici.	kg	<b>4,61</b>
<b>03</b>	ringhiere in profilati normali e linee dritte.	kg	<b>4,75</b>
<b>04</b>	ringhiere in profilati normali e linee curve.	kg	<b>4,95</b>
<b>05</b>	ringhiere in profilati scatolari o tubolari e linee dritte.	kg	<b>5,07</b>

**B.17.001 Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera con presione e ripersovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo**

fino a 330mm.

<b>01</b>	rame spessore 6/10.	ml	<b>27,49</b>
<b>02</b>	rame spessore 8/10.	ml	<b>33,48</b>
<b>03</b>	inacciaio inox spessore 6/10.	ml	<b>20,53</b>
<b>04</b>	inacciaio inox spessore 8/10.	ml	<b>24,46</b>
<b>05</b>	inacciaio zincato spessore 6/10.	ml	<b>11,79</b>
<b>06</b>	inacciaio zincato spessore 8/10.	ml	<b>14,00</b>
<b>07</b>	inacciaio zincato preverniciato spessore 6/10.	ml	<b>12,12</b>
<b>08</b>	inacciaio zincato preverniciato spessore 8/10.	ml	<b>15,54</b>
<b>09</b>	in alluminio spessore 8/10.	ml	<b>16,45</b>
<b>10</b>	in alluminio spessore 10/10.	ml	<b>17,90</b>

**B.17.002 Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera con ripersovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo da 331 a 500mm. rame spessore 6/10****compresi  
staffe di  
-sviluppo**

<b>01</b>	.	ml	<b>41,23</b>
<b>02</b>	rame spessore 8/10.	ml	<b>50,23</b>
<b>03</b>	inacciaio inox spessore 6/10.	ml	<b>30,79</b>
<b>04</b>	inacciaio inox spessore 8/10.	ml	<b>35,05</b>
<b>05</b>	inacciaio zincato spessore 6/10.	ml	<b>17,13</b>
<b>06</b>	inacciaio zincato spessore 8/10.	ml	<b>18,74</b>
<b>07</b>	inacciaio zincato preverniciato spessore 6/10.	ml	<b>17,61</b>
<b>08</b>	inacciaio zincato preverniciato spessore 8/10.	ml	<b>19,39</b>
<b>09</b>	in alluminio spessore 8/10.	ml	<b>20,72</b>

10	in alluminio spessore 10/10.	ml	22,91
----	------------------------------	----	-------

**B.17.006 Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per**

dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno di diametro fino a 100 mm. in acciaio inox spessore 6/10.

01	in acciaio zincato spessore 6/10.	ml	16,02
----	-----------------------------------	----	-------

02	in acciaio zincato spessore 6/10.	ml	10,66
----	-----------------------------------	----	-------

03	in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10.	ml	10,82
----	---	----	-------

04	in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10.	ml	11,96
----	---	----	-------

05	in alluminio (naturale o preverniciato) spessore 8/10.	ml	12,34
----	--	----	-------

06	in rame (naturale) spessore 6/10.	ml	25,91
----	-----------------------------------	----	-------

07	in rame (naturale) spessore 8/10.	ml	31,98
----	-----------------------------------	----	-------

**B.18.006 Portainterni in legnodiabete ad un o due battenti, con o senza sopra luce**

avetrifisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti forati di listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm mostrascorniciati; fasci inferiori di altezza fino a 20 cm, in opera compresi i ferramenti in particolare, staffe e meccanismi di rondella, saliscendi incastrati in cantine, maniglie e bandelle di ottone, gancieri e tiranti, serratura.

01	portainterni in legnodiabete due battenti.	mq	204,07
----	--	----	--------

02	portainterni in legnodiabete ad un battente.	mq	204,07
----	--	----	--------

**B.21.012 Tinteggiatura con idropittura lavabile suintonaco civile, orasatura a gesso,**

di pareti e soffitti interni ed esterni data a pennello o a rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01	bianca.	mq	10,32
----	---------	----	-------

02	pigmentata in tinte chiare.	mq	10,74
----	-----------------------------	----	-------

03	pigmentata in tinte scure.	mq	11,12
----	----------------------------	----	-------

**B.21.015 Tinteggiatura con idropittura acrilica al quarzo per esterni suintonaco**

civile esterno, data a pennello o a rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

01	bianca.	mq	8,97
----	---------	----	------

02	pigmentata in tinte chiare.	mq	9,14
----	-----------------------------	----	------

03	pigmentata in tinte scure.	mq	9,25
----	----------------------------	----	------

**B.21.039 Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante:** spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti.

01		mq	2,10
----	--	----	------

02	accurata pulitura realizzata a tre mani manuali e meccaniche con impiegosmerigliatrici, spazzole rotanti e di molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento con depositi di corrosione e parti di pittura disancorate.	mq	5,28
----	--	----	------

<b>B.21.040 Sverniciatura da eseguirsi con prodotti atti all'arimozione di pitture</b>			
	esistenti compresi la normalizzazione dei valori di pH finale.	mq	5,24
<b>B.21.042 Lavaggio e sgrassatura di superfici già verniciate in ferro e nonferrose, per</b>			
	eliminare tracce di unto, all' fine di ottenere un supporto atto al successivo trattamento con varistrati, anticorrosivi, con vernici intumescenti, ecc.:		
01	mediante prodotto detergente a base di tensioattivi, e successivo lavaggio per eliminare residui nocivi.	mq	3,14
02	con impiego di solventi.	mq	3,14
<b>B.21.046 Pittura antiruggine per esterni ed interni su opere metalliche previa</b>			
	preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommariatura di regolarizzazione, applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine comprese opere provvisorie e pulitura ad opera ultimata:		
01	ad uno strato con antiruggine glicerofaltica.	mq	9,04
02	ad uno strato con antiruggine glicerofaltica e fosfato di zinco.	mq	11,67
03	ad uno strato di fondo aggrappante.	mq	6,72
<b>B.21.047 Pitture di finitura per interni ed esterni su opere metalliche condotte a mano</b>			
	dalla malta alchidica o uretanica in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte:		
01	bianco.	mq	9,76
02	colorato tinte chiare.	mq	10,03
03	colorato tinte scure.	mq	10,99
<b>B.21.048 Pitture di finitura per interni ed esterni su opere metalliche condotte a mano</b>			
	dalla malta a base di resine alchidiche in fase solvente, previa preparazione del supporto da compensare a parte:		
01	bianco.	mq	9,22
02	colorato tinte chiare.	mq	10,03
03	colorato tinte scure.	mq	9,68
<b>B.25.004 Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o a impianti di</b>			
	recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione e cuoneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulari di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione.		
01	cer170101 cemento.	ql	2,02
02	cer170102 mattoni.	ql	2,02
03	cer170103 mattonelle e ceramiche.	ql	2,02
04	cer170106 miscuglio frazione separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose.	ql	22,77
05	cer170107 miscuglio di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diversi da quello di cui alla voce 170106.	ql	2,02
06	cer170201 legno.	ql	6,33
07	cer170202 vetro.	ql	1,40



<b>08</b>	cer170203-plastica.	ql	<b>7,59</b>
<b>09</b>	cer170204-vetro,plasticaelegnocontenentisostanzepericoloseodaessecontaminati.	ql	<b>29,10</b>
<b>10</b>	cer170303-catramedicarboneeprodotticontenenticatrame.	ql	<b>2,53</b>
<b>11</b>	cer170301-miscelabituminosecontenenticatramedicarbone.	ql	<b>2,53</b>
<b>12</b>	cer170302-miscelabituminosediversedaquelledicuiallavoce170301.	ql	<b>2,53</b>
<b>13</b>	cer170401-rame,bronzo,ottone.	ql	<b>1,27</b>
<b>14</b>	cer170402-alluminio.	ql	<b>5,06</b>
<b>15</b>	cer170403-piombo.	ql	<b>5,06</b>
<b>16</b>	cer170404-zinco.	ql	<b>6,33</b>
<b>17</b>	cer170405-ferroeacciaio.	ql	<b>5,06</b>
<b>18</b>	cer170406-stagno.	ql	<b>5,06</b>
<b>19</b>	cer170407-metallimisti.	ql	<b>5,06</b>
<b>20</b>	cer170409-rifiutimetallicicontaminatidasostanzepericolose.	ql	<b>49,34</b>
<b>21</b>	cer170410-cavi,impregnatidiolio,dicatramedicarboneoaltresostanze pericolose.	ql	<b>49,34</b>
<b>22</b>	cer170411-cavi,diversidaquellidicuiallavoce170410.	ql	<b>7,59</b>
<b>24</b>	cer170503-terreerocce,contenentisostanzepericolose.	ql	<b>22,77</b>
<b>25</b>	cer170504-terraerocce,diversedaquelledicuiallavoce170503.	ql	<b>1,43</b>
<b>26</b>	cer170505-fanghididragaggio,contenentesostanzepericolose.	ql	<b>49,34</b>
<b>27</b>	cer170506-fanghididragaggio,diversadaquelladicuiallavoce170505.	ql	<b>3,17</b>
<b>28</b>	cer170507-pietriscopermassicciateferrovie,contenentesostanzepericolose.	ql	<b>44,28</b>

<b>D1.03.004</b>	<b>FornituraePosainOperadiSchematuradiadduzionepersingolo sanitario.</b> Tubazioneinpolipropileneperacquacaldaefreddacompresorivestimento mm.9DN20x3,4raccordiasaldareelettricamente,conmarchiodiconformita'IIPEsigladellamateriaprimaimpressasulletubazioni,secondonorme(sanitarie)del MinisterodellaSanita'. Ilcostodeltubocomprendelafornituraelaposainopera, compresipezzi speciali,ilmateriale di consumo, lasaldaturaconmanicottie raccordi,ilmontaggiodeisanitarivalutatoaparte,conesclusionedellevalvoledi intercettazione,delletracceelarichiusura,pavimentazioneedeventualipozzettidi ispezione.		
<b>01</b>	TAZZACONCASSETTA.	cad	<b>142,74</b>
<b>02</b>	BIDET.	cad	<b>142,74</b>
<b>03</b>	LAVABO.	cad	<b>142,74</b>
<b>04</b>	DOCCIAOVASCA.	cad	<b>142,74</b>
<b>05</b>	ALLACCIOLAVATRICE.	cad	<b>59,47</b>

<b>D1.03.022</b>	<b>FornituraePosainOperadiLavaboinvetrochinadicolorebianco70x48 cm.</b> Sonocompresigliaccessoriqualirubinettodiallaccio,fissaggioapareteecc.E' inoltrecompresoquantoaltrooccorreperdareillavorofinito.Esclusooperemurarie.senzacolonnaseriemedia.		
<b>01</b>	ia.	cad	<b>316,16</b>
<b>02</b>	concolonnaseriemedia.	cad	<b>381,46</b>

<b>D1.03.024</b>	<b>FornituraePosainOperadiPiattoperdocciainmetacrilatodicolore</b> biancotipopermontaggioafilopavimento.Sonocompresigliaccessoriquali rubinettodiallaccio,fissaggioapareteecc.E'inoltrecompresoquantoaltrooccorre perdareillavorofinito.Esclusooperemurarie.		
<b>01</b>	70x70x9,5cm.	cad	<b>293,77</b>
<b>02</b>	80x80x9,5cm.	cad	<b>363,21</b>

<b>D3.09.002</b>	<b>Proiettoreperlampada ascarica,adelevatorendimentoenergetico,</b> realizatoincorpoinaluminio pressofuso, verniciato, con riflettoreinalluminio martellato, cassettaaccessorielettrici separatadalvano lampada, cristallo frontaletemperato, fornitoepostoinopera. Sonocompresi: lalampadaavaporidiSodioAltaPressione(SAP) oavaporidiSodioBassaPressione(SBP)oaioduri metallici(JM); icablaggi; gliaccessori; lestaffe. E'inoltrecompresoquantoaltro occorreperdareillavorofinito..		
<b>01</b>	ConlampadaSAP70Wsimmetrica.	cad	<b>172,19</b>
<b>02</b>	ConlampadaSAP70Wasimmetrica.	cad	<b>167,76</b>
<b>03</b>	ConlampadaJM70Wsimmetrica.	cad	<b>177,44</b>
<b>04</b>	ConlampadaJM70Wasimmetrica.	cad	<b>177,44</b>
<b>05</b>	ConlampadaJM100W(SodioBianca)simm.	cad	<b>205,63</b>
<b>06</b>	ConlampadaSAP250Wsimmetrica.	cad	<b>229,02</b>
<b>07</b>	ConlampadaSAP250Wasimmetrica.	cad	<b>234,33</b>
<b>08</b>	ConlampadaJM250Wsimmetrica.	cad	<b>219,01</b>
<b>09</b>	ConlampadaJM250Wasimmetrica.	cad	<b>220,78</b>
<b>10</b>	ConlampadaSAP400Wsimmetrica.	cad	<b>265,55</b>
<b>11</b>	ConlampadaSAP400Wasimmetrica.	cad	<b>265,55</b>
<b>12</b>	ConlampadaJM400Wsimmetrica.	cad	<b>221,89</b>
<b>13</b>	ConlampadaJM400Wasimmetrica.	cad	<b>226,33</b>
<b>14</b>	ConlampadaSBP35Wsimmetrica.	cad	<b>208,45</b>
<b>15</b>	ConlampadaSBP35Wasimmetrica.	cad	<b>212,87</b>

<b>D3.09.014</b>	<b>Palorastrematodirittoinacciaioverniciatoozincatoaventesezione</b> terminalepariadiametromm60, sezionedi baseopportunadaincassarenelterreno permm500-800, spessoreminimodell'ordinedimm3, fornitoepostoinopera. Sonocompresi: iforiperipassaggidelletubazionideiconduttorelettrici; lasabbiadiriempimentotrapaloetub azione; ilcollareinacciaiodirinforzoallabase. E'inoltre compresoquantoaltrooccorreperdarel'operafinita.		
<b>01</b>	Peraltezzaf. t. mm3000zincato.	cad	<b>172,95</b>
<b>02</b>	Peraltezzaf. t. mm3500zincato.	cad	<b>179,15</b>
<b>03</b>	Peraltezzaf. t. mm4000zincato.	cad	<b>192,43</b>
<b>04</b>	Peraltezzaf. t. mm4500zincato.	cad	<b>198,63</b>
<b>05</b>	Peraltez. f. t. mm5000zincato(Hi=500).	cad	<b>210,14</b>
<b>06</b>	Peraltez. f. t. mm5500zincato(Hi=500).	cad	<b>223,42</b>
<b>07</b>	Peraltez. f. t. mm6000zincato(Hi=800).	cad	<b>308,21</b>
<b>08</b>	Peraltez. f. t. mm7000zincato(Hi=800).	cad	<b>354,55</b>
<b>09</b>	Peraltez. f. t. mm8000zincato(Hi=800).	cad	<b>375,80</b>
<b>10</b>	Peraltez. f. t. mm9000zincato(Hi=800).	cad	<b>379,35</b>
<b>11</b>	Peraltez. f. t. mm10000zincato(Hi=800).	cad	<b>403,92</b>

<b>D3.09.015</b>	<b>Testapaloperpalidirittirealizatiinacciaiozincatodispessoremin. paria</b> mm3dafissaresullasommitàdelpalo,condiametroterminalepariamm60elunghezzainpiantapariammm250f ornitoepostoinoperacompresal'eventuale verniciatura.E'inoltrecompresoquantoaltrooccorreperdarel'operafinita.		
<b>01</b>	Singolo,inclusol'onereperl'eventualeverniciatura.	cad	<b>37,22</b>
<b>02</b>	Doppio.	cad	<b>45,20</b>
<b>03</b>	Triplo.	cad	<b>51,39</b>
<b>04</b>	Quadruplo.	cad	<b>67,33</b>
<b>E.01.003</b>	<b>Disfacimentodipavimentazionediconglomeratobituminoso,pietrischetto</b> bituminato,asfaltocompressoodasfaltocolato,compresolasceltaeaccatastamento delmaterialeutilizzabileediltrasportodelmaterialeidirisultanel'ambitodell'estesa ,perspessoredicm.20,eseguitoconmezzomeccanico.	mq	<b>4,24</b>
<b>E.01.005</b>	<b>Scomposizionediossaturadietriamecalcareoovulcanicoasecco,</b> compresol'accatastamentodelpietrameutilizzabileediltrasportodelmateriale inutilizzabilenell'ambitodell'estesa.	mc	<b>10,18</b>
<b>E.01.038</b>	<b>Trasportoadiscaricaautorizzatae/oadiimpiantoditrattamentorifiutidi</b> materialiprovenientida:		
<b>01</b>	demolizionistradaliodemolizionieseguiteperlavoristradali,scavi,scomposizionie fresaggiconesclusionedellerimozioni,eseguiteconautocarridimedia/grande portataovveroconportatasuperioreaa35q.li;	mc/km	<b>0,57</b>
<b>02</b>	demolizionistradaliodemolizionieseguiteperlavoristradali,scavi,scomposizionie fresaggiconesclusionedellerimozioni,eseguiteconautocarridiportatainferioreaa 35q.liperoperadaeseguirsiincentristorici,osuordinedellaD.L.;	mc/km	<b>1,97</b>
<b>E.02.001</b>	<b>Scavodisbancamentoeseeguito,ancheacampionidiqualsiasilunghezza,</b> conmezzimeccanicinm ateriediqualsiasinaturaconsistenza,asciutteobagnatecompresiimuriaseccoonmaltadiscarsaconsistenz a,ancheinpresenzad'acqua, peraperturadisedestradaeelerativocassonetto,performazionedelpianodiposa deirilevati(qualoraloscavosuperilaprofondita'dicm.20),peraperturadigallerie inartificiale,perlaformazioneol'approfondimentodicunette,fossiecanali,perl'impiantodiopered'arte,perl aregolarizzazioneedapprofondimentodialveidicorsi d'acquainmagra,ecc.,compresoleroccteneredapiccone,esclusisololaroccia duradaminaeditrovantididimensionisuperioriad1,00me;esclusaaltresilademolizionedimassicciatestrada liesistenti;compresoilcarico,compresipurela regolarizzazioneellescarpateintrincea,iltagliodialberiecespugli,l'estirpazioneedi ceppaieelarimozionepreventivadellostatodihumusquandonecessario;compresol'esaurimentodiacquaco ncanalifugatoriocunetteodoperesimili,diquallunque lunghezzaedimportanza,edognialtroonereemagistero,anchesequinondescritto.		
<b>01</b>	interrenisciolti,conresistenzaallacompressioneinferioreaa60Kg/cmq,compresoiltrasportodelmaterialediri sultainrilevatonell'ambitodelcantiere;	mc	<b>5,30</b>
<b>02</b>	eseguitoconidoneimezzimeccanicinterrenicompatti,conresistenzaalla compressionesuperioreaa60Kg/cmq,compresoiltrasportodelmaterialeidirisultainrilevatonell'ambitodelca ntiere;	mc	<b>17,02</b>

<b>E.02.009</b>	<b>Compattazione del pianodiposa della fondazione stradale (sottofondo)</b> per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AAS HO modificata, ed un valore del modulo di deformazione non minore di 400 Kg/cmq, compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari:		
<b>01</b>	sutereni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.	mq	<b>1,17</b>
<b>02</b>	sutereni appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4, A5.	mq	<b>1,44</b>
<b>E.04.002</b>	<b>Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale,</b> provvisto di idonea marcatura CE, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o lavaggio per raggiungere la idonea granulometria, acqua, provedi laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavoro e need onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.	mc	<b>24,74</b>
<b>E.04.010</b>	<b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder</b> migliorato con senzariciclatoproveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritte dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attive di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoli ammina ed I.A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la generazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'interamiscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitricie compattato con rulli metallici di 8,0t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.	mq/cm	<b>1,91</b>
<b>E.04.011</b>	<b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura</b> migliorato con senzariciclatoproveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritte dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attive di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoli ammina ed I.A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la generazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'interamiscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitricie compattato con rulli metallici di 8,0t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.	mq/cm	<b>1,94</b>
<b>E.06.004</b>	<b>Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali,</b> completa di griglia in acciaio zincato a maglia, marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 1433:2004 classediportata A15 (classificazione secondolenorma UNI EN 1433:2004).		
<b>01</b>	dimensioni esterne cm 15-17,5x100h=15-17,5.ml		<b>67,50</b>
<b>02</b>	dimensioni esterne cm 20-23x100h=20-22.ml		<b>76,81</b>
<b>03</b>	dimensioni esterne cm 25-29x100h=24-25.ml		<b>61,46</b>

<b>F.02.006</b>	<b>Ricaricodicamposportivoesistentemediantelastesaastratiomogenei</b> delterrenoprecedentementepreparatoerullatoconrullileggericonlaformazione dellependenzeprerestabile,considerandolasolaperficieidigiocopercampidi calcioosimili.E'compresoquantoaltrooccorreperdareillavorofinito.	mq	<b>3,52</b>
<b>F.02.017</b>	<b>Trattamentopreliminare,delbasamentodeicampidatennis,basket,</b> pallavoloecc.inconglomeratobituminoso,realizzatomediantel'impiegodiprodotti specialicompostidafillersnaturaliebitumiselezionatipostoinoperaaspatolaperlapreparazioneall'appoggio dellapavimentazione speciale sintetica e garantirne l'ancoraggio.E'compresoquantoaltrooccorreperdareillavorofinito.	mq	<b>7,07</b>
<b>F.02.020</b>	<b>Fornituraeaposainoperadipavimentazione speciale sintetica per campida</b> tennis,basket,pallavoloetc.,realizzataconresinepoliuretanichebicomponentidate inapplicazioneinragionedikg2,00almq.confiniturasuperficialeamezzodiimpiegoseminadigranulidigom masinteticadicoloreasceltadellaD.L.E' compresoquantoaltrooccorreperdarel'operafinita.	mq	<b>28,03</b>
<b>F.02.029</b>	<b>Conglomeratobituminosopertennis,pallavolo,pallacanestrodistuttura</b> riccaeaperta"binder"stesoacaldoeamano,spessorefinitodicm5pertennis,pallavolo,pallacanestro,ecc.	mq	<b>14,10</b>
<b>F.02.033</b>	<b>Tracciamentodelcampoinnastrodiplasticatipopesanteoportunamente</b> fissati.E'compresoquantoaltrooccorreperdareillavorofinito.	cad	<b>604,09</b>
<b>F.02.034</b>	<b>Tracciamentovernicespecialepertennis,pallavoloepallamano.</b> Tracciamentocampoinvernicespecialecolorebiancopertennis,pallavoloepallamano.E'compresoquantoaltrooccorreperdareillavoro.	cad	<b>657,80</b>
<b>F.02.036</b>	<b>Tracciamentocampopergiocopallacanestro.Tracciamentocampoper</b> giocopallacanestroinvernicespeciale.E'compresoquantoaltrooccorreperdareillavorofinito.	cad	<b>822,20</b>
<b>F.02.040</b>	<b>Recinzionepercampidatennis,calcetto,basket,pallavoloepallamano,</b> fornitaepostainopera,costituitada: a) tubolariinferro di diametro mm60esaettoni arinforzodegliangolididiametromm48,annegatinelcordolo inc.a. dibordo, verniciati con antiruggine e due manidivernice, con coloreasceltadellaD.L.,posti adinterassemedioidim2,50/3,00ealtezzafuoriterrapariam3,00intestataeper unrisvoltopariallalunghezzaditreampatesuilatimaggiori;m1,00nellapartecentraledeilatilunghi.E'compr esoilcorrimanointubolare didiametromm48; b) rete metallica plastificata per recinzione con maglia romboidale 100x50mm con filo di diametro mm3, fili di tessitura in filo di diametro mm3 plastificato e ferritondidi diametro mm10 e postialla base, i nsommità e in mezzeria della parte alta, tesati e verniciati. Sonocompresi:leoportunelagature ecroci di S.Andrea con filo di diametro mm3;lo scarico atterra della recinzione.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'operafinita.mq <b>18,19</b>		

**S.01.02 Trabatellomobileintubolare,completodiritti,pianidilavoro,ruoteeaste**  
distabilizzazione,valutatopermetro dialtezzaasservita.

<b>01</b>	Adueripiani,altezzautiledilavorom5,4.	m	<b>15,76</b>
<b>02</b>	Atreripiani,altezzautiledilavorom7,2.	m	<b>19,88</b>
<b>03</b>	Aquattroripiani,altezzautiledilavorom9,0.	m	<b>22,90</b>

<b>N.P. 1</b>	Fornitura e posa in opera di rete parapalloni	corpo	<b>6,00</b>
<b>N.P. 2</b>	Revisione cancello	corpo	<b>1.173,00</b>
<b>N.P. 3</b>	Revisione organi illuminanti	corpo	<b>500,00</b>
<b>N.P. 4</b>	Sotituzione della sola rete di recinzione	corpo	<b>15,00</b>
<b>N.P. 5</b>	Posa in opera palo altezza di ml 5 per posizionamento rete parapallone	corpo	<b>200,00</b>
<b>N.P. 6</b>	Prolungamento palo zincato per posizionamento rete parapallone	corpo	<b>200,00</b>
<b>N.P. 7</b>	Revisione rete di recizione e tirandare la rete parapallone esistente	corpo	<b>1.000,00</b>
<b>N.P. 8</b>	Realizzazione pista e inghisaggio per il posizionamento dei canestri	corpo	<b>800,00</b>
<b>N.P. 9</b>	Impianto basket monotubolare zincato a caldo con per esterno, struttura in acciaio mm 150x150 , compreso bossole, sbalzo cm160, tabellone in resina mm 10, canestri fissi e retine	corpo	<b>2.300,00</b>
<b>N.P. 10</b>	Ripristino muretti e basole	corpo	<b>2.000,00</b>
<b>N.P. 11</b>	Sistemazione grate relative al deflusso acqua piovana	corpo	<b>1.500,00</b>
<b>N.P. 12</b>	Revisione e realizzazione di nuovo impianto elettrico zona bagno	corpo	<b>2.500,00</b>
<b>N.P. 13</b>	Sostituzioni di parti ammalorate	corpo	<b>27,00</b>
<b>N.P. 14</b>	Ripresa dei cordoli esistenti della recinzione compresi casseformi e eventuali armature	corpo	<b>180,00</b>
<b>N.P. 15</b>	Revisione e sistemazione recinzione	corpo	<b>1.200,00</b>
<b>N.P. 16</b>	Pitturazione su muri perimetrali	corpo	<b>1.000,00</b>
<b>N.P. 17</b>	Ripresa di intonaco su gradinata e relativa pitturazione	corpo	<b>1.500,00</b>
<b>N.P. 18</b>	Coppia di porte da calcio a 5 in lega leggera	corpo	<b>500,00</b>
<b>N.P. 19</b>	Sostituzione reti partapalloni a tergo porte	corpo	<b>600,00</b>

N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 1</b>				
	<b>Fornitura e posa in opera di rete parapalloni</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato 1	h	0,0380	28,85	1,10
	Operaio Comune 2	h	0,0380	24,00	1,82
	Operaio Qualificato				
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Rete parapalloni	mq	1,0000	1,60	1,60
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	20% di 1,60				0,32
	<b>SOMMANO</b>				<b>4,84</b>
	SPESE GENERALI 13%				0,63
	UTILE DI IMPRESA 10 %				0,55
	<b>TOTALE</b>				<b>6,02</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>				<b>€/mq</b>	<b>6,00</b>

N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 2</b>				
	<b>Revisione cancello</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato 1	h	6,0000	28,85	173,10
	Operaio Comune 2	h	6,0000	24,00	288,00
	Operaio Qualificato				
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Ferro lavorato	kg	120,0000	2,56	306,60
	Antiruggine	mq	3,0800	4,80	14,78
	Pittura di finitura	mq	3,0800	6,50	20,02
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
	Smerigliatrice	h	2,0000	6,20	12,40
	Saldatrice	h	2,5000	38,53	96,33
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	30% di 108,73				32,62
	<b>SOMMANO</b>				<b>943,85</b>
	SPESE GENERALI 13%				122,70
	UTILE DI IMPRESA 10 %				106,65
	<b>TOTALE</b>				<b>1.173,20</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>		<b>€/corpo</b>			<b>1.173,00</b>



N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 3</b>				
	<b>Revisione organi illuminanti</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato 1	h	1,4500	28,85	41,83
	Operaio Comune 1	h	1,4500	24,00	34,80
	Operaio Qualificato 1	h	1,4500	26,81	38,87
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Testa palo	cad	1,0000	30,00	30,00
	Proiettore	cad	1,0000	156,00	156,00
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
	Piattaforma aerea	h	1,4500	50,00	72,50
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	15% di 186,00				27,90
	<b>SOMMANO</b>				<b>401,91</b>
	SPESE GENERALI 13%				52,25
	UTILE DI IMPRESA 10 %				45,42
	<b>TOTALE</b>				<b>499,57</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>		<b>€/cad</b>		<b>500,00</b>	

N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 4</b>				
	<b>Sostituzione della sola rete di recinzione</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato				
	Operaio Comune	h	0,0180	24,00	0,86
	Operaio Qualificato	h	0,0180	26,81	0,48
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Recinzione	mq	1,0000	9,30	9,30
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	15% di		9,30		1,40
	<b>SOMMANO</b>				<b>12,04</b>
	SPESE GENERALI 13%				1,57
	UTILE DI IMPRESA 10 %				1,36
	<b>TOTALE</b>				<b>14,97</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>			<b>€/mq</b>		<b>15,00</b>

N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 5</b>				
	<b>Palo zincato altezza mt. 5,00 per posizionamento rete parapalloni</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato				
	Operaio Comune 2	h	0,5000	24,00	24,00
	Operaio Qualificato 1	h	0,5000	26,81	13,41
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Palo in acciaio	kg	30,0000	2,88	86,40
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
	Trabattello mobile	cad	1,0000	15,76	15,76
	Saldatrice	h	0,2700	38,53	10,40
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	anelli di ancoraggio	cad	11,00	1,00	11,00
	<b>SOMMANO</b>				<b>160,97</b>
	SPESE GENERALI 13%				20,93
	UTILE DI IMPRESA 10 %				18,19
	<b>TOTALE</b>				<b>200,08</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>			<b>€/cad</b>		<b>200,00</b>

N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 6</b>				
	<b>Prolungamento palo zincato per rete parapalloni</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato				
	Operaio Comune 2	h	0,5000	24,00	24,00
	Operaio Qualificato 1	h	0,5000	26,81	13,41
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Palo in acciaio	kg	30,0000	2,88	86,40
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
	Trabattello mobile	cad	1,0000	15,76	15,76
	Saldatrice	h	0,2700	38,53	10,40
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	anelli di ancoraggio	cad	11,00	1,00	11,00
	<b>SOMMANO</b>				<b>160,97</b>
	SPESE GENERALI 13%				20,93
	UTILE DI IMPRESA 10 %				18,19
	<b>TOTALE</b>				<b>200,08</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>			<b>€/cad</b>		<b>200,00</b>

N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 7</b>				
	<b>Revisione rete di recinzione e rete parapallone</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato				
	Operaio Comune 3	h	4,9000	24,00	352,80
	Operaio Qualificato 1	h	4,9000	26,81	131,37
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Recinzione	mq	30,0000	9,30	279,00
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	15% di 279,00				41,85
	<b>SOMMANO</b>				<b>805,02</b>
	SPESE GENERALI 13%				104,65
	UTILE DI IMPRESA 10 %				90,97
	<b>TOTALE</b>				<b>1.000,64</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>		<b>€corpo</b>			<b>1.000,00</b>

N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 8</b>				
	<b>Realizzazione pista e inghisaggio per il posizionamento dei canestri</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato 2	h	2,0000	28,85	115,40
	Operaio Comune				
	Operaio Qualificato 2	h	2,0000	26,81	107,24
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Vernice tracciamento campo	corpo	1,0000	293,00	293,00
	Piastre di inghisaggio	cad	8,0000	16,00	128,00
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	<b>SOMMANO</b>				<b>643,64</b>
	SPESE GENERALI 13%				83,67
	UTILE DI IMPRESA 10 %				72,73
	<b>TOTALE</b>				<b>800,04</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>			<b>€corpo</b>		<b>800,00</b>

N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 9</b> <b>Impianto basket monotubolare zincato a caldo con per esterno, struttura in acciaio mm 150x150 compreso bossole, sbalzo cm160, tabellone in resina mm 10, canestri fissi e retine</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato 2	h	2,6000	28,85	150,02
	Operaio Comune				
	Operaio Qualificato				
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Impianto basket completo	cad	1,0000	1.700,00	1.700,00
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	<b>SOMMANO</b>				<b>1.850,02</b>
	SPESE GENERALI 13%				240,50
	UTILE DI IMPRESA 10 %				209,05
	<b>TOTALE</b>				<b>2.299,57</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>		<b>€corpo</b>		<b>2.300,00</b>	

N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 10</b>				
	<b>Ripristino muretti e basole</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato				
	Operaio Comune 2	h	3,0000	24,00	144,00
	Operaio Qualificato 1	h	3,0000	26,81	80,43
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Risanamento strutture in c.a.	mq	156,0000	7,72	1.204,32
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	15% di 1.204,32				180,65
	<b>SOMMANO</b>				<b>1.609,40</b>
	SPESE GENERALI 13%				209,22
	UTILE DI IMPRESA 10 %				181,86
	<b>TOTALE</b>				<b>2.000,48</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>		<b>€corpo</b>			<b>2.000,00</b>



N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 11</b>				
	<b>Sistemazione grate relative al deflusso acqua piovana</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato				
	Operaio Comune 2	h	3,7800	24,00	181,44
	Operaio Qualificato 1	h	3,7800	26,81	101,34
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Pozzetti	cad	8,0000	60,00	480,00
	Griglie in ghisa	cad	8,0000	45,00	360,00
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	10% di 840,00				84,00
	<b>SOMMANO</b>				<b>1.206,78</b>
	SPESE GENERALI 13%				156,88
	UTILE DI IMPRESA 10 %				136,37
	<b>TOTALE</b>				<b>1.500,03</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>		<b>€corpo</b>		<b>1.500,00</b>	

N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 12</b>				
	<b>Revisione e realizzazione di nuovo impianto elettrico zona bagno</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato 1	h	5,0000	28,85	144,25
	Operaio Qualificato 1	h	5,0000	26,81	134,05
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Pozzetti di messa a terra	cad	2,0000	125,00	250,00
	Dispersore di terra in acciaio	cad	2,0000	11,00	22,00
	Corda di rame	ml	13,0000	2,35	30,55
	Revisione quadro elettrico	cad	1,0000	120,00	120,00
	Interruttore magnetotermico bipolare	cad	6,0000	20,00	120,00
	Interruttore magnetotermico differenziale	cad	6,0000	125,00	750,00
	Cavo bipolare	ml	70,0000	2,60	182,00
	Tubo rigido in PVC autoestinguente	ml	70,0000	3,70	259,00
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	<b>SOMMANO</b>				<b>2.011,85</b>
	SPESE GENERALI 13%				261,54
	UTILE DI IMPRESA 10 %				227,34
	<b>TOTALE</b>				<b>2.500,73</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>			<b>€corpo</b>		<b>2.500,00</b>

N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 13</b>				
	<b>Sostituzioni di parti ammalorate opere metalliche</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato				
	Operaio Qualificato 1	h	0,2000	26,81	5,36
	Operaio Comune 1	h	0,2000	24,00	4,80
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Ferro lavorato	kg	2,3000	2,56	5,88
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
	Saldatrice	h	0,1500	38,53	5,78
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	<b>SOMMANO</b>				<b>21,82</b>
	SPESE GENERALI 13%				2,84
	UTILE DI IMPRESA 10 %				2,47
	<b>TOTALE</b>				<b>27,12</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>			<b>€/cad</b>		<b>27,00</b>

N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 14</b>				
	<b>Ripresa dei cordoli esistenti della recinzione compresi casseforme e eventuali armature</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato				
	Operaio Qualificato 1	h	2,3000	26,81	61,66
	Operaio Comune 1	h	2,3000	24,00	55,20
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Calcestruzzo	mc	0,1200	105,00	12,60
	Casseforme	mq	0,8000	4,70	3,76
	Acciaio	kg	12,0000	0,70	8,40
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	15% di 24,76				3,35
	<b>SOMMANO</b>				<b>144,98</b>
	SPESE GENERALI 13%				18,85
	UTILE DI IMPRESA 10 %				16,38
	<b>TOTALE</b>				<b>180,21</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>			<b>€/mq</b>		<b>180,00</b>

N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 15</b>				
	<b>Revisione e sistemazione recinzione</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato				
	Operaio Comune 3	h	4,9000	24,00	352,80
	Operaio Qualificato 1	h	4,9000	26,81	131,37
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Recinzione	mq	45,0000	9,30	418,50
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	15% di 418,50				62,78
	<b>SOMMANO</b>				<b>965,44</b>
	SPESE GENERALI 13%				125,51
	UTILE DI IMPRESA 10 %				109,10
	<b>TOTALE</b>				<b>1.200,05</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>		<b>€corpo</b>		<b>1.200,00</b>	

N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 16</b>				
	<b>Pitturazione muri perimetrali</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato				
	Operaio Comune 2	h	2,4800	24,00	119,04
	Operaio Qualificato 2	h	2,4800	26,81	132,98
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Pittura	mq	90,0000	5,34	480,60
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	15% di 480,60				72,09
	<b>SOMMANO</b>				<b>804,71</b>
	SPESE GENERALI 13%				104,61
	UTILE DI IMPRESA 10 %				90,93
	<b>TOTALE</b>				<b>1.000,25</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>		<b>€corpo</b>		<b>1.000,00</b>	

N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 17</b>				
	<b>Ripresa di intonaco su gradinata e relativa pittura</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato				
	Operaio Comune 2	h	4,5000	24,00	216,00
	Operaio Qualificato 2	h	4,5000	26,81	241,29
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Intonaco	mq	35,0000	3,67	128,45
	Pittura	mq	98,0000	5,34	523,32
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	15% di 651,77				97,77
	<b>SOMMANO</b>				<b>1.206,83</b>
	SPESE GENERALI 13%				156,89
	UTILE DI IMPRESA 10 %				136,37
	<b>TOTALE</b>				<b>1.500,08</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>		<b>€corpo</b>		<b>1.500,00</b>	

N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €	
				UNITARIO	TOTALE
	<b>N.P. 18</b>				
	<b>Coppia di porte da calcio a 5 in lega leggera</b>				
<b>a</b>	<b>Manodopera</b>				
	Operaio Specializzato				
	Operaio Comune				
	Operaio Qualificato	2	h	0,4200	26,81
					22,52
<b>b</b>	<b>Materiali</b>				
	Porte	coppia	1,0000	380,00	380,00
<b>c</b>	<b>Mezzi d'opera</b>				
<b>d</b>	<b>Materiale vario di consumo</b>				
	<b>SOMMANO</b>				402,52
	SPESE GENERALI 13%				52,33
	UTILE DI IMPRESA 10 %				45,48
	<b>TOTALE</b>				500,33
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA</b>		<b>€corpo</b>			<b>500,00</b>



N	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO €		
				UNITARIO	TOTALE	
	N.P. 19					
	Sostituzione reti partapalloni a tergo porte					
a	Manodopera					
	Operaio Specializzato					
	Operaio Comune					
	Operaio Qualificato	2	h	3,2800	26,81	175,87
b	Materiali					
	Rete parapalloni		mq	160,0000	1,60	256,00
c	Mezzi d'opera					
d	Materiale vario di consumo					
	20% di	256,00				51,20
	SOMMANO					483,07
	SPESE GENERALI 13%					62,80
	UTILE DI IMPRESA 10 %					54,59
	TOTALE					600,46
PREZZO DI APPLICAZIONE IN CIFRA TONDA		€corpo			600,00	