

# PONTE BUGGIANESE COMUNE

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici e Patrimonio

PALAZZO COMUNALE - Via Matteotti,78 - 51019 Ponte Buggianese (PT)

tel. 0572 932188 - fax. 0572 932179 - C.F. 81002720472

www.comune.ponte-buggianese.pt.it

## OGGETTO:

COSTRUZIONE DI UN CICLODROMO NEL COMUNE DI PONTE

BUGGIANESE - PALAZZINA POLIFUNZIONALE A SERVIZIO

DELLA PISTA - PROGETTO ESECUTIVO

## UBICAZIONE:

loc. FATTORIA - Ponte Buggianese (PT)

## SERVIZIO:

Geom. Franco Sarti (Responsabile)

Ing. Eleonora Colonnata



PROGETTISTI: Ing. Rossano Nucci

Ing. Francesco Donati

## PROGETTO ESECUTIVO - I lotto

### TAVOLA

ANALISI PREZZI

OPERE EDILI

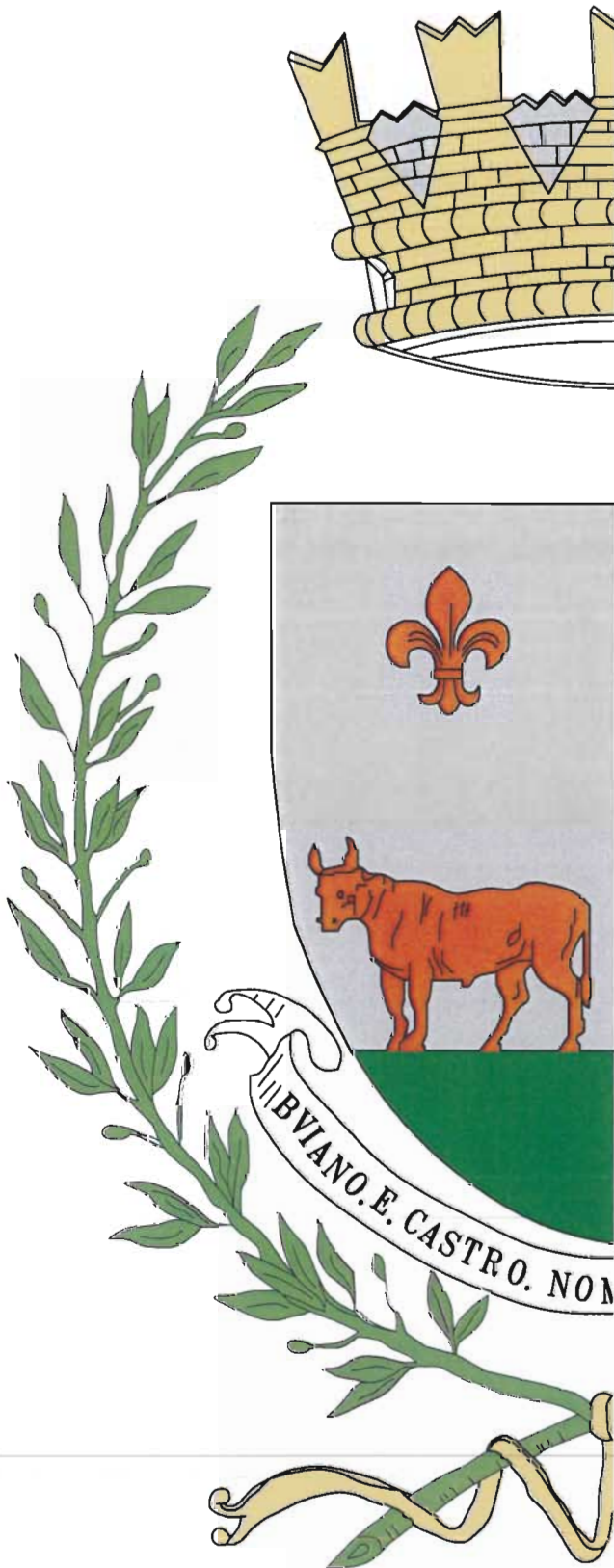
# 6/A

STATO

DI PROGETTO

DATA

SETTEMBRE 2014



Oggetto: Progetto ESECUTIVO di palazzina polifunzionale a servizio del ciclodromo a Ponte Buggianese (PT)

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE EDILI

<b>NPC_2</b>	<p>Sistema di isolamento a cappotto strutturale, funzionale alla realizzazione della facciata continua, costituito da: pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con schiuma poliuretanic a celle chiuse di densità 38 kg/mc, autoestinguento classe 0-2 (D.M. 26/06/84 e D.M. 03/09/01) e euroclasse F (EN 13501-1) con conducibilità termica dichiarata <math>\lambda_d</math> pari a 0,023 W/mK (secondo la norma UNI EN 13165) e resistenza termica dichiarata <math>R_t</math> non inferiore a 3,48 mqK/W per pannelli di spessore 80 mm. Il rivestimento del pannello dovrà essere costituito da lamina in alluminio goffrato sia all'intradosso che all'estradosso, corredato ed integrato da un correntino strutturale in acciaio perforato (altezza 3 cm) rivestito con lega alluminio-zinco-silicio. Il profilo metallico è nervato in modo da fornire elevata resistenza meccanica e consentire il fissaggio degli elementi di finitura della facciata. Il correntino dovrà essere forato allo scopo di creare il flusso di ventilazione naturale tra isolante e finitura esterna. Il pannello dovrà avere una battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastro a coda di rondine sul lato corto. Il pannello dovrà essere munito di marcatura CE comprovata da certificati rilasciati da enti accreditati. Altezza: conforme al passo degli elementi di finitura della facciata.</p>
--------------	--

MO - Manodopera	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15	€ 27,65	€ 4,15
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,1	€ 25,73	€ 2,57

Totale (1) MO

€ 6,72	€ 6,72	18,16%
--------	--------	--------

incidenza  
sul totale

MA - Materiali	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia; Indagine mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con schiuma poliuretanic a celle chiuse di densità 38 kg/mc	m <sup>2</sup>	1	€ 20,00	€ 20,00
Indagine di mercato	Correntino metallico	cad	0,25	€ 3,00	€ 0,75
Indagine di mercato	Nastro in alluminio butilico	cad	0,2	€ 3,50	€ 0,70
PR.P18.100.030	Tassello a percussione in polipropilene, per muratura, L da 110 a 230 mm	cad	6	€ 0,18	€ 1,08

Totale (2) MA

€ 22,53	€ 22,53	60,89%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

TR - Trasporti	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (3) TR

€ -	€ -	0,00%
-----	-----	-------

incidenza  
sul totale

(A)	TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)	€ 29,25
-----	---------------------------------	---------

(B)	SPESE GENERALI 15% DI A	€ 4,39
	Di cui-Oneri della sicurezza- afferenti l'impresa	€ -0,13

(C)	UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)	€ 3,36
-----	-------------------------------	--------

<b>TOTALE ARTICOLO</b>	<b>€ 37,00</b>
------------------------	----------------

<b>NPC_3</b>	<p><b>Sistema di isolamento sottotegola</b> costituito da pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con schiuma poliuretanic rigida a celle chiuse di densità 38 kg/mc, autoestinguente classe 0-2 (DM 26/06/84 e DM 03/09/01) e euroclasse F (EN 13501-1) con conduttività termica minima Rd pari a 0,023 W/mK (secondo la norma UNI EN 13165) e resistenza termica dichiarata Rd non inferiore a 3,48 mqK/W per pannelli di spessore 80 mm. Il pannello dovrà avere una battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastro a coda di rondine sul lato corto. Il rivestimento del pannello dovrà essere costituito da lamina in alluminio goffrato sia all'intradosso che all'estradosso. Il pannello dovrà essere munito di marcatura CE comprovata da certificati rilasciati da enti accreditati. Un profilo metallico rivestito con lega alluminio-zinco-silicio (aluzinc) con altezza 3 cm dovrà essere integrato nel pannello e presentare dei fori che consentano lo smaltimento dell'acqua e la microventilazione di aria dalla gronda al colmo. Dovrà essere dotato di una nervatura longitudinale, sulla parte piana di appoggio al pannello in poliuretano, che ostacoli l'eventuale risalita capillare dell'acqua. Il correntino dovrà avere fori nella zona piana di appoggio del manto di copertura, per l'utilizzo di accessori quali il listello parapassero o la linguetta metallica per il fissaggio meccanico delle tegole. Larghezza: conforme al passo degli elementi di copertura.</p>
--------------	--

MO - Manodopera	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15	€ 27,65	€ 4,15
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10	€ 25,73	€ 2,57

Totale (1) MO

€ 6,72	€ 6,72	18,70%
--------	--------	--------

incidenza  
sul totale

MA - Materiali	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia; Indagine mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con schiuma poliuretanic rigida a celle chiuse di densità 38 kg/mc	m <sup>2</sup>	1	€ 19,00	€ 19,00
Indagine di mercato	Correntino metallico	cad	0,25	€ 3,00	€ 0,75
Indagine di mercato	Nastro in alluminio butilico	cad	0,20	€ 3,50	€ 0,70
PR.P18.100.030	Tassello a percussione in polipropilene, per muratura, L da 110 a 230 mm	cad	6	€ 0,18	€ 1,08

Totale (2) MA

€ 21,53	€ 21,53	59,89%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

TR - Trasporti	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04	€ 4,17	€ 0,17

Totale (3) TR

€ 0,17	€ 0,17	0,46%
--------	--------	-------

incidenza  
sul totale

(A)	TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)	€ 28,42
-----	---------------------------------	---------

(B)	SPESE GENERALI 15% DI A	€ 4,26
	Di cui Oneri della sicurezza afferenti l'impresa	€ 0,13

(C)	UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)	€ 3,27
-----	-------------------------------	--------

TOTALE ARTICOLO	€ 35,95
-----------------	---------

<b>NPC_5</b>	<b>Controsoffitto ispezionabile</b> realizzato mediante <b>pannelli in gesso alleggerito</b> con struttura completamente nascosta costituita da profili a T in acciaio zincato preverniciato portanti, posti ad interasse 600 mm, uniti tra loro con appositi elementi di raccordo e fissati al solaio tramite pendini in acciaio su apposite sospensioni, posti ad una distanza di 1000 mm tra loro; traverse di raccordo da 600 mm, poste perpendicolarmente ai profili portanti, ad una distanza di 500 mm tra loro; profilo perimetrale, fissato alla parete con un interasse massimo tra i punti di fissaggio di 400 mm.
--------------	---

MO - Manodopera	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20	€ 27,65	€ 5,53
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20	€ 23,21	€ 4,64

Totale (1) MO

€ 10,17	€ 10,17	49,54%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

MA - Materiali	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia; Indagine mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
PR.P23.001.001	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 sp. 9,5 mm	m <sup>2</sup>	1	€ 2,82	€ 2,82
PR.P23.010.004	Pendino per il fissaggio del controsoffitto	cad	2	€ 0,32	€ 0,64
Indagine di mercato	Profilo portante 3600 mm	m	1,7	€ 1,00	€ 1,70
Indagine di mercato	Profilo distanziatore - modulo 600 mm	cad	1,5	€ 0,60	€ 0,90
Indagine di mercato	Profilo perimetrale ad L	m	0,7	€ 0,95	€ 0,67

Totale (2) MA

€ 6,06	€ 6,06	29,51%
--------	--------	--------

incidenza  
sul totale

TR - Trasporti	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (3) TR

€ -	€ -	0,00%
-----	-----	-------

incidenza  
sul totale

<b>(A)</b>	<b>TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)</b>	<b>€ 16,23</b>
<b>(B)</b>	<b>SPESE GENERALI 15% DI A</b>	<b>€ 2,43</b>
	Di cui Oneri della sicurezza afferenti l'impresa	€ 0,02
<b>(C)</b>	<b>UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)</b>	<b>€ 1,87</b>
	<b>TOTALE ARTICOLO</b>	<b>€ 20,53</b>

<b>NPC_7</b>	<b>MASSETTI E SOTTOFONDI:</b> da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzazione di <b>sottofondo premiscelato termoisolante</b> a base di inerte superleggero in perle vergini di polistirene espanso a granulometria in curva (diametro perle 3 > 6 mm), a densità controllata, preaddivato perla per perla in fase di produzione con additivo E.I.A, predosato a 250 kg/mc di cemento, spessore cm 10 a copertura degli impianti.
--------------	--

MO - Manodopera	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1	€ 27,65	€ 27,65
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1	€ 25,73	€ 25,73
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1	€ 23,21	€ 23,21

Totale (1) MO

€ 76,59	€ 76,59	27,06%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

MA - Materiali	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia; Indagine mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,26	€ 16,08	€ 4,18
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,25	€ 101,74	€ 25,44
PR.P01.004.003	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - vermiculite espansa in granuli diam. 0-12 mm	m <sup>3</sup>	1,1	€ 104,80	€ 115,28

Totale (2) MA

€ 144,89	€ 144,89	51,19%
----------	----------	--------

incidenza  
sul totale

TR - Trasporti	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	1	€ 1,86	€ 1,86
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,1	€ 4,17	€ 0,42

Totale (3) TR

€ 2,28	€ 2,28	0,80%
--------	--------	-------

incidenza  
sul totale

<b>(A)</b>	<b>TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)</b>	<b>€ 223,76</b>
------------	--	-----------------

<b>(B)</b>	<b>SPESE GENERALI 15% DI A</b>	<b>€ 33,56</b>
	Di cui Oneri della sicurezza afferenti l'impresa	€ 0,25

<b>(C)</b>	<b>UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)</b>	<b>€ 25,73</b>
------------	--------------------------------------	----------------

<b>TOTALE ARTICOLO</b>	<b>€ 283,06</b>
------------------------	-----------------

<b>NPC_8</b>	<b>Realizzazione di impermeabilizzazione dei marciapiedi esterni</b> , per un'estensione di circa 50 cm ed un risvolto di 20 cm alle pareti perimetrali, ottenuta mediante la fornitura e posa in opera di appositi materiali impermeabilizzanti bi componenti, compresa la fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro e di bandella perimetrale a tutte le pareti.
--------------	--

MO - Manodopera	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20	€ 27,65	€ 5,53

Totale (1) MO

€ 5,53	€ 5,53	20,46%
--------	--------	--------

incidenza  
sul totale

MA - Materiali	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia; Indagine mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
indagine di mercato	Membrana impermeabilizzante ecocompatibile	kg	4,6	€ 2,84	€ 13,06
indagine di mercato	Rete in fibra di vetro	m <sup>2</sup>	1	€ 1,25	€ 1,25
indagine di mercato	Bandella perimetrale	ml	1	€ 1,52	€ 1,52

Totale (2) MA

€ 15,83	€ 15,83	58,59%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

TR - Trasporti	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (3) TR

€ -	€ -	0,00%
-----	-----	-------

incidenza  
sul totale

<b>( A )</b>	<b>TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)</b>	<b>€ 21,36</b>
--------------	--	----------------

<b>( B )</b>	<b>SPESE GENERALI 15% DI A</b>	<b>€ 3,20</b>
	Di cui Oneri della sicurezza afferenti l'impresa	€ 0,02

<b>( C )</b>	<b>UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)</b>	<b>€ 2,46</b>
--------------	--------------------------------------	---------------

<b>TOTALE ARTICOLO</b>	<b>€ 27,03</b>
------------------------	----------------



<b>NPC_9</b>	<b>PAVIMENTI:</b> fornitura e posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. E' esclusa la preparazione del fondo di posa. Fornitura e posa in opera di piastrelle in grès porcellanato smaltato per pavimenti interni, formato a scelta della Stazione Appaltante, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigilature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.
--------------	--

MO - Manodopera	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20	€ 27,65	€ 5,53
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20	€ 23,21	€ 4,64

Totale (1) MO

€ 10,17	€ 10,17	41,35%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

MA - Materiali	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia; Indagine mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009 Normale C1	kg	1,7	€ 0,28	€ 0,47
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,4	€ 0,85	€ 0,34
PR.P22.043.001	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione in m onocottura smaltata liscia, cm 20x20	m <sup>2</sup>	1	€ 8,46	€ 8,46

Totale (2) MA

€ 9,27	€ 9,27	37,70%
--------	--------	--------

incidenza  
sul totale

TR - Trasporti	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (3) TR

€ -	€ -	0,00%
-----	-----	-------

incidenza  
sul totale

(A)	TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)	€ 19,44
-----	---------------------------------	---------

(B)	SPESE GENERALI 15% DI A	€ 2,92
	Di cui Oneri della sicurezza afferenti l'impresa	€ 0,03

(C)	UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)	€ 2,24
-----	-------------------------------	--------

	<b>TOTALE ARTICOLO</b>	<b>€ 24,60</b>
--	------------------------	----------------

<b>NPC_11</b>	<b>Fornitura e posa in opera di piastrelle in grès porcellanato smaltato per rivestimenti interni, formato a scelta della Stazione Appaltante, posate con collante (compreso), compreso sigillature con cemento bianco dei giunti e bordi smussati.</b>
---------------	---

MO - Manodopera	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20	€ 27,65	€ 5,53
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20	€ 23,21	€ 4,64

Totale (1) MO

€ 10,17	€ 10,17	37,92%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

MA - Materiali	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia; Indagine mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009 Normale C1	kg	1,7	€ 0,28	€ 0,47
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,4	€ 0,85	€ 0,34
PR.P22.043.004	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione in gres porcellanato tinte unite, cm 10x10	m <sup>2</sup>	1	€ 10,22	€ 10,22

Totale (2) MA

€ 11,03	€ 11,03	41,13%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

TR - Trasporti	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (3) TR

€ -	€ -	0,00%
-----	-----	-------

incidenza  
sul totale

<b>( A )</b>	<b>TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)</b>	<b>€ 21,20</b>
--------------	--	----------------

<b>( B )</b>	<b>SPESE GENERALI 15% DI A</b>	<b>€ 3,18</b>
	Di cui Oneri della sicurezza afferenti l'impresa	€ 0,03

<b>( C )</b>	<b>UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)</b>	<b>€ 2,44</b>
--------------	--------------------------------------	---------------

<b>TOTALE ARTICOLO</b>	<b>€ 26,82</b>
------------------------	----------------



NPC_12	Fornitura e posa in opera di zoccolino a pavimento in grés fine porcellanato con gola, dimensioni a scelta della Stazione Appaltante.
--------	---

MO - Manodopera	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,125	€ 27,65	€ 3,46
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,125	€ 23,21	€ 2,90

Totale (1) MO

€ 6,36	€ 6,36	42,16%
--------	--------	--------

incidenza  
sul totale

MA - Materiali	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia; Indagine mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009 Normale C1	kg	0,14	€ 0,28	€ 0,04
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,03	€ 0,85	€ 0,03
Indagine di mercato	Zoccolino in gres porcellanato tinte unite, h 10 cm	ml	1	€ 5,50	€ 5,50

Totale (2) MA

€ 5,56	€ 5,56	36,90%
--------	--------	--------

incidenza  
sul totale

TR - Trasporti	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (3) TR

€ -	€ -	0,00%
-----	-----	-------

incidenza  
sul totale

(A)	TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)	€ 11,92
-----	---------------------------------	---------

(B)	SPESE GENERALI 15% DI A	€ 1,79
	Di cui Oneri della sicurezza afferenti l'impresa	€ 0,01

(C)	UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)	€ 1,37
-----	-------------------------------	--------

	TOTALE ARTICOLO	€ 15,08
--	-----------------	---------

NPC_13	Fornitura e posa in opera di guaina bituminosa per le murature di tamponamento.
--------	---

MO - Manodopera	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05	€ 23,21	€ 1,16

Totale (1) MO

€ 1,16	€ 1,16	25,06%
--------	--------	--------

Incidenza  
sul totale

MA - Materiali	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia; Indagine mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Membrana impermeabilizzante bitumo polimerico	m <sup>2</sup>	1	€ 2,50	€ 2,50

Totale (2) MA

€ 2,50	€ 2,50	53,99%
--------	--------	--------

Incidenza  
sul totale

TR - Trasporti	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (3) TR

€ -	€ -	0,00%
-----	-----	-------

Incidenza  
sul totale

( A )	TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)	€ 3,66
-------	---------------------------------	--------

( B )	SPESE GENERALI 15% DI A	€ 0,55
	Di cui Oneri della sicurezza afferenti l'impresa	€ 0,00

( C )	UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)	€ 0,42
-------	-------------------------------	--------

	TOTALE ARTICOLO	€ 4,63
--	-----------------	--------

<b>NPC_14</b>	<b>Realizzazione di soglie porte-finestre</b> mediante la fornitura e posa in opera di marmo o pietra lavorata a discrezione della Stazione Appaltante, spessore cm 3, compresi i tagli comunque occorrenti, la colla di allettamento da esterno, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e quant'altro occorrente.
---------------	--

MO - Manodopera	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15	€ 27,65	€ 31,80
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,15	€ 23,21	€ 26,69

Totale (1) MO

€ 58,49	€ 58,49	incidenza sul totale	29,90%
---------	---------	----------------------	--------

MA - Materiali	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
PR.P05.010.017	Pietra forte grigia colombino, spessore 3 cm	m <sup>2</sup>	1	€ 94,88	€ 94,88
PR.P22.030.004	EN 12004:2012, EN 12002:2009 Migliorato resistente allo scivolamento tempo aperto allungato C2 TE	kg	1,2	€ 1,06	€ 1,27

Totale (2) MA

€ 96,15	€ 96,15	incidenza sul totale	49,15%
---------	---------	----------------------	--------

TR - Trasporti	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (3) TR

€ -	€ -	incidenza sul totale	0,00%
-----	-----	----------------------	-------

<b>(A)</b>	<b>TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)</b>	<b>€ 154,64</b>
------------	--	-----------------

<b>(B)</b>	<b>SPESE GENERALI 15% DI A</b>	<b>€ 23,20</b>
	Di cui Oneri della sicurezza afferenti l'impresa	€ 0,12

<b>(C)</b>	<b>UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)</b>	<b>€ 17,78</b>
------------	--------------------------------------	----------------

<b>TOTALE ARTICOLO</b>	<b>€ 195,62</b>
------------------------	-----------------

<b>NPC_16</b>	<b>PORTE IN PVC:</b> porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura, controtelai, posa ed escluso assistenza muraria. Conformi alla norma UNI EN 14351, D.M. 03/11/2004 art. 1 e 3 (UNI EN 179) ai fini antincendio. N.B. Le porte interne della zona spogliatoi e servizi igienici dotata di impianto VMC dovranno essere dotate di griglie per passaggio aria.
---------------	---

MO - Manodopera	Preziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Settore Artigianato. Operaio comune 'E'	ora	0,45	€ 27,17	€ 12,23
RU.M03.001.004	Falegname serramentista - Settore Artigianato. Operaio specializzato 'C'	ora	0,45	€ 24,10	€ 10,85

Totale (1) MO

€ 23,07	€ 23,07	14,35%
---------	---------	--------

<b>Incidenza sul totale</b>
---------------------------------

MA - Materiali	Preziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia; Indagine mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura	m <sup>2</sup>	1,6	€ 65,00	€ 104,00
					€ -

Totale (2) MA

€ 104,00	€ 104,00	64,70%
----------	----------	--------

<b>Incidenza sul totale</b>
---------------------------------

TR - Trasporti	Preziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (3) TR

€ -	€ -	0,00%
-----	-----	-------

<b>Incidenza sul totale</b>
---------------------------------

<b>(A)</b>	<b>TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)</b>	<b>€ 127,07</b>
------------	--	-----------------

<b>(B)</b>	<b>SPESE GENERALI 15% DI A</b>	<b>€ 19,06</b>
	Di cui Oneri della sicurezza afferenti l'impresa	€ 0,10

<b>(C)</b>	<b>UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)</b>	<b>€ 14,61</b>
------------	--------------------------------------	----------------

<b>TOTALE ARTICOLO</b>	<b>€ 160,75</b>
------------------------	-----------------

<b>NPC_17</b>	Fornitura e posa in opera di docciature in rame, spessore 6/10, dello sviluppo fino a cm. 40, compreso ferri in rame, i pezzi speciali, i ponteggi, ecc.
---------------	--

MO - Manodopera	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,20	€ 28,41	€ 5,68
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20	€ 23,64	€ 4,73

Totale (1) MO

€ 10,41	€ 10,41	26,06%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

MA - Materiali	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia; Indagine mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
PR.P35.008.003	Cicogne da 20x4 mm o tiranti per canali 20x4 mm, base bocca 25 cm	cad	1	€ 3,59	€ 3,59
PR.P35.004.002	Canale di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali per la posa in opera (lastre di rame spessore 6/10mm)	kg	2	€ 7,74	€ 15,48
Indagine di mercato	Materiale per posa: -Stagno per saldature; -Filo di rame	a corpo	1	€ 2,10	€ 2,10

Totale (2) MA

€ 21,17	€ 21,17	52,99%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

TR - Trasporti	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (3) TR

€ -	€ -	0,00%
-----	-----	-------

incidenza  
sul totale

<b>(A)</b>	<b>TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)</b>	<b>€ 31,58</b>
------------	--	----------------

<b>(B)</b>	<b>SPESE GENERALI 15% DI A</b>	<b>€ 4,74</b>
	Di cui Oneri della sicurezza afferenti l'impresa	€ 0,02

<b>(C)</b>	<b>UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)</b>	<b>€ 3,63</b>
------------	--------------------------------------	---------------

<b>TOTALE ARTICOLO</b>	<b>€ 39,95</b>
------------------------	----------------

<b>NPC_18</b>	Realizzazione di viale pedonale e carrabile mediante fornitura e posa in opera di TNT, massiciata di spessore circa 15 cm con riciclato o spezzato di cava a discrezione della D.LL., soletta armata in c.a., letto di sabbia di circa 10 cm e pavimentazione drenante in autobloccanti. Compresa stesura di guaine per impianti compute a parte.
---------------	---

MO - Manodopera	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20	€ 27,65	€ 5,53
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20	€ 23,21	€ 4,64

Totale (1) MO

€ 10,17	€ 10,17	16,50%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

MA - Materiali	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Telo tessuto non tessuto	m <sup>2</sup>	1	€ 0,50	€ 0,50
PR.P01.003.006	Materiale proveniente da impianti di recupero	Tn	0,15	€ 9,19	€ 1,38
Indagine di mercato	Soletta armata spessore 10 cm armata con r.es. t:8@20	m <sup>2</sup>	1	€ 25,00	€ 25,00
PR.P01.002.005	Sabbia	Tn	0,1	€ 20,33	€ 2,03
Indagine di mercato	Autobloccanti	m <sup>2</sup>	1	€ 5,50	€ 5,50

Totale (2) MA

€ 34,41	€ 34,41	55,80%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

TR - Trasporti	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Macchine operatrici per trasporto, movimentazione e compattazione del materiale (Consumo carburanti, oli e altri materiali)	cad	1	€ 1,75	€ 1,75
Indagine di mercato	Costipatore verticale manuale con motore a scoppio	ora	0,75	€ 3,22	€ 2,42

Totale (3) TR

€ 4,17	€ 4,17	6,75%
--------	--------	-------

incidenza  
sul totale

<b>( A )</b>	<b>TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)</b>	<b>€ 48,75</b>
--------------	--	----------------

<b>( B )</b>	<b>SPESE GENERALI 15% DI A</b>	<b>€ 7,31</b>
	Di cui Oneri della sicurezza afferenti l'impresa	€ 0,04

<b>( C )</b>	<b>UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)</b>	<b>€ 5,61</b>
--------------	--------------------------------------	---------------

<b>TOTALE ARTICOLO</b>	<b>€ 61,67</b>
------------------------	----------------



NPC_20	<p><b>Sistema di copertura metallica a giunti drenanti</b> avente caratteristiche di tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica, ivi comprese le condizioni di completo allagamento del manto stesso, e ciò senza l'utilizzo di guarnizioni; le lastre dovranno avere lunghezza uguale a quella della falda. Il fissaggio delle lastre di copertura sarà eseguito mediante gruppi composti da staffe in poliammide rinforzato vetro e viti in acciaio zincato, che consentiranno l'ancoraggio del manto ai profili metallici del sistema di isolamento sottotegola e permetteranno altresì il libero movimento per effetto delle dilatazioni e contrazioni termiche. Caratteristiche geometriche: altezza nervatura 46 mm, larghezza lastra 550 mm. Caratteristiche meccaniche: materiale: Alluminio lega 5754 preverniciato. Spessore: 7/10 mm. Carico Snervamento: <math>\geq 223</math> N/mm<sup>2</sup>. Carico Rottura: <math>\geq 262</math> N/mm<sup>2</sup>. Durezza brinell: 73. Dovranno essere predisposti agganci per la successiva installazione dei pannelli solari fotovoltaici. Colore finitura a discrezione della Stazione Appaltante e della D.LL.</p>
--------	--

MO - Manodopera	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15	€ 27,65	€ 4,15
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15	€ 25,73	€ 3,86
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15	€ 23,21	€ 3,48

Totale (1) MO

€ 11,49	€ 11,49	30,08%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

MA - Materiali	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia; Indagine mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Lastre nervate in Alluminio lega 5754 preverniciato spessore 7/10mm	m <sup>2</sup>	1	€ 16,00	€ 16,00
Indagine di mercato	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio staffe in poliammide e viti in acciaio zincato	a corpo	1	€ 2,50	€ 2,50

Totale (2) MA

€ 18,50	€ 18,50	48,43%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

TR - Trasporti	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05	€ 4,17	€ 0,21

Totale (3) TR

€ 0,21	€ 0,21	0,55%
--------	--------	-------

incidenza  
sul totale

(A)	TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)	€ 30,20
-----	---------------------------------	---------

(B)	SPESE GENERALI 15% DI A	€ 4,53
	Di cui Oneri della sicurezza afferenti l'impresa	€ 0,02

(C)	UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)	€ 3,47
-----	-------------------------------	--------

TOTALE ARTICOLO	€ 38,20
-----------------	---------

<b>NPC_21</b>	<b>SOLAI:</b> piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>Solaio "a lastre" (tipo "predalle")</b> con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di cm 120, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369, <b>altezza totale 22 cm (4+14+4)</b> per luci fino a 5 m.
---------------	--

MO - Manodopera	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14	€ 27,65	€ 3,87
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24	€ 25,73	€ 6,18
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24	€ 23,21	€ 5,57

Totale (1) MO

€ 15,62	€ 15,62	30,15%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

MA - Materiali	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia; Indagine mercato (Ilistino -25/30%)	u.m.	quantità	costo unit.	importo
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,3	€ 1,13	€ 0,34
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m <sup>3</sup>	0,006	€ 234,00	€ 1,40
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m <sup>3</sup>	0,002	€ 220,00	€ 0,44
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m <sup>3</sup>	0,082	€ 78,98	€ 6,48
Indagine di mercato	Lastra alleggerita in c.a.v., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso - h. 4+14 cm	m <sup>2</sup>	1	€ 16,50	€ 16,50

Totale (2) MA

€ 25,16	€ 25,16	48,58%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

TR - Trasporti	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04	€ 4,17	€ 0,17

Totale (3) TR

€ 0,17	€ 0,17	0,32%
--------	--------	-------

incidenza  
sul totale

<b>(A)</b>	<b>TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)</b>	<b>€ 40,94</b>
------------	--	----------------

<b>(B)</b>	<b>SPESE GENERALI 15% DI A</b>	<b>€ 6,14</b>
	Di cui Oneri della sicurezza afferenti l'impresa	€ 0,18

<b>(C)</b>	<b>UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)</b>	<b>€ 4,71</b>
------------	--------------------------------------	---------------

<b>TOTALE ARTICOLO</b>	<b>€ 51,79</b>
------------------------	----------------

NPI_09	Rinfianco in cls per fognature esterne eseguito con conglomerato cementizio classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3, secondo gli spessori di progetto compreso compattazione e regolarizzazione e lisciatura sul cervello della tubazione.
--------	--

MO - Manodopera	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28	€ 27,65	€ 7,74
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,25	€ 25,73	€ 6,43
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora			€ -

Totale (1) MO

€ 14,17	€ 14,17	incidenza sul totale 12,91%
---------	---------	--------------------------------

MA - Materiali	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia; Indagine mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
PR.P07.021.001	Utensili e accessori	ora	0,7	€ 2,34	€ 1,64
		m³			€ -
		m³			€ -
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1	€ 70,98	€ 70,98
Indagine di mercato	Lastra alleggerita in c.a.v., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso - h. 4+14 cm	m²			€ -

Totale (2) MA

€ 72,62	€ 72,62	incidenza sul totale 66,14%
---------	---------	--------------------------------

TR - Trasporti	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora			

Totale (3) TR

€ -	€ -	incidenza sul totale 0,00%
-----	-----	-------------------------------

(A)	TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)	€ 86,79
-----	---------------------------------	---------

(B)	SPESE GENERALI 15% DI A	€ 13,02
	Di cui Oneri della sicurezza afferenti l'impresa	€ 0,39

(C)	UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)	€ 9,98
-----	-------------------------------	--------

	TOTALE ARTICOLO	€ 109,79
--	-----------------	----------

<b>NPI_08</b>	<b>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50, compreso rinterro, per fognature esterne.</b>
---------------	---

MO - Manodopera	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28	€ 27,65	€ 7,74
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,25	€ 25,73	€ 6,43
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora			€ -

Totale (1) MO

€ 14,17	€ 14,17	62,86%
---------	---------	--------

incidenza  
sul totale

Rinterro	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia; Indagine mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
AT.N01.001.084 - AT.N01.001.0901 - AT.N01.003.018 - AT.A02.014.009 -	Utensili e accessori	ora	1	€ 2,89	€ 2,89
		m <sup>3</sup>			€ -
		m <sup>3</sup>			€ -
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01	€ 27,65	0,2765
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,006	€ 27,65	0,1659

Totale (2) MA

€ 0,44	€ 0,44	1,96%
--------	--------	-------

incidenza  
sul totale

	Prezziario 2014 Nuove costruzioni edili Provincia di Pistoia	u.m.	quantità	costo unit.	importo
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezz	ora	0,06	23,5	€ 1,41
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori	ora	0,06	30	€ 1,80

Totale (3) TR

€ 3,21	€ 3,21	14,23%
--------	--------	--------

incidenza  
sul totale

<b>(A)</b>	<b>TOTALE PARZIALE (1) + (2) + (3)</b>	<b>€ 17,83</b>
------------	--	----------------

<b>(B)</b>	<b>SPESE GENERALI 15% DI A</b>	<b>€ 2,67</b>
	Di cui Oneri della sicurezza afferenti l'impresa	€ 0,08

<b>(C)</b>	<b>UTILE D'IMPRESA 10% (A) + (B)</b>	<b>€ 2,05</b>
------------	--------------------------------------	---------------

<b>TOTALE ARTICOLO</b>	<b>€ 22,55</b>
------------------------	----------------