

comune di  
**PRATO**



**COMUNE DI PRATO**  
**SERVIZIO LAVORI PUBBLICI, GRANDI OPERE, ENERGIA E PROTEZIONE CIVILE**  
**U.O. RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO**

## Restauro del Bastione delle Forche



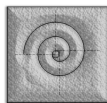
### PROGETTO ESECUTIVO

#### COMMITENZA: Comune di Prato

ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI: Roberto CAVERNI  
SERVIZIO LAVORI PUBBLICI, GRANDI OPERE, ENERGIA E PROTEZIONE CIVILE - Dirigente del servizio: Ing. Lorenzo FRASCONI  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Francesco PROCOPIO

#### PROGETTO: Raggruppamento Temporaneo di Professionisti:

CAPOGRUPPO  
**SPIRA**  
ENGINEERING



SPIRA S.r.l.

Servizi Progettazione Integrata per il Restauro Architettonico

Direttore Tecnico (Art.254 DPR 207/10) :

Ing. Massimo MARRANI - Ordine Ingegneri di Firenze n.1594

[www.studiospira.it](http://www.studiospira.it)

PROGETTISTA E COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE  
E DIREZIONE DEI LAVORI:  
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Prof. Arch. Giuseppe CRUCIANI FABOZZI  
Ing. Massimo MARRANI

MANDANTI:  
PROGETTISTA E D.O. OPERE STRUTTURALI E DI CONSOLIDAMENTO:

Prof. Ing. Andrea VIGNOLI - Studio Tecnico Associato di Ingegneria  
di Prof. Ing. Andrea VIGNOLI e Ing. Claudio CONSORTI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:  
AFFINAMENTO DEL RILIEVO, GRAFICA ED EDITING:

Arch. Alessandro PAGLIAI  
Arch. Stefano BALDI

COLLABORATORI:

Arch. Sara MARRANI, Ing. Silvio SPADI, B. Arch. Christopher EVANS,  
P.I. Alessio ALESSI, Dott. Agr. Marco CEI, Arch. Luca UGOLINI

Analisi prezzi unitari

**APU**

Questo progetto è stato realizzato da Spira srl nel rispetto delle regole stabilite dal proprio sistema di gestione qualità conforme ai requisiti ISO 9001/2008 valutato da BUREAU VERITAS Certification e coperto da certificato n°167233

DATA: Settembre 2012

Rev.:

## **ANALISI PREZZI OPERE ARCHITETTONICHE**

**ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO**  
- Preziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
- PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

**COMPENSIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.**  
**Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto**

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
<b>AR.01</b>	Scavo per l'abbassamento della quota del bastione eseguito con mezzi meccanici compreso l'onere per lo scarrettamento e movimentazione, vagliatura e movimentazione fino al nastro trasportatore e carico sulla tramoggia, carico dalla piazzola di accumulo alla base del bastione su autocarro, trasporto, scarico alle pubbliche discariche o ad impianto di recupero. Sono compresi gli oneri per la caratterizzazione delle terre e gli oneri di scarica.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>303.1.1.1 - OOPPT</b>	Scavo eseguito con mezzi meccanici	mc	€ 11,98	1,00	€ 11,98
<b>305.1.1.3 - OOPPT</b>	Vagliatura e carico	mc	€ 19,90	1,30	€ 25,87
<b>305.2.2.1 - OOPPT</b>	Movimentazione con nastro trasportatore e aiuto motore	mc	€ 21,90	1,30	€ 28,47
<b>305.1.1.3 - OOPPT</b>	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	1,30	€ 25,87
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 92,19</b>
...	Caratterizzazione terre incidenza di €1500,00 su circa 1.000 mc scavati	mc	€ 1,50	1,00	€ 1,50
...	Oneri di discarica	t	€ 14,00	2,00	€ 28,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 28,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 32,20
<i>Utile impresa</i>				10%	€ 35,42
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 35,42</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 127,61</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				mc	<b>€ 128,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.02	Carico, trasporto, scarico, vagliatura, analisi e oneri di discarica del materiale demolito movimentato con nastro trasportatore e caricato su autocarro. Compresi tutti gli oneri.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
305.2.2.1 - OOPPT	Movimentazione con nastro trasportatore e aiuto motore	mc	€ 21,90	1,00	€ 21,90
305.1.1.3 - OOPPT	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	1,00	€ 19,90
					€ 0,00
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 41,80</b>
...	Oneri di discarica	t	€ 6,00	2,00	€ 12,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 12,00</b>
Spese generali				15%	€ 13,80
Utile Impresa				10%	€ 15,18
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 15,18</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 56,98</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mc</b>	<b>€ 56,98</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.03	Fornitura e posa in opera di cimasa in elementi di travertino sezione 30x 6 cm.....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
376.3.2.1 - OOPPT	Posa in opera	mq	€ 75,00	0,30	€ 22,50
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 22,50</b>
...	fornitura di travertino in elementi sezione 30x6 cm	ml	€ 120,00	1,00	€ 120,00
	lavorazioni: coste a toro bocciardate, acquatatura, gocciolatoio e bocciardatura superficiale	mq	€ 10,00	1,00	€ 10,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 130,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 149,50
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 164,45
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 164,45</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 186,95</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>ml</b>	<b>€ 187,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.04	Muratura di alberese e laterizio di rivestimento della parete controterra in c.a., .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
213.2.5.2 - OOPPT	Muratura laterizio facciavista sp 12 cm	mq	€ 94,00	0,24	€ 22,56
234.03.1.2 - OOPPT	Posa in opera di rivestimento lapideo di elementi irregolari	mq	€ 31,90	0,76	€ 24,24
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 46,80</b>
...	elementi di rivestimento in pietra alberese	mc	€ 750,00	0,09	€ 68,40
	elementi di ancoraggio	mq	€ 0,50	5,00	€ 2,50
	traliccio di armatura	ml	€ 3,00	1,00	€ 3,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 73,90</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 84,99
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 93,48
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 93,48</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 140,29</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				mq	<b>€ 140,50</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.05	Tinteggiatura con pittura a base di resine silossaniche, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta a scelta della D.L. su campioni predisposti in loco dall'impresa .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
					€ 0,00
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
...	realizzazione di tinteggiature	mq	€ 14,00	1,00	€ 14,00
					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 14,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 16,10
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 17,71
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 17,71</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 17,71</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mq</b>	<b>€ 18,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.06	Realizzazione di sottofondo drenante sotto la pavimentazione realizzato mediante rullatura e compattazione del piano scavato in terra, .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
264.5.1.1 - OOPPT	Rullatura del terreno con rulli idonei	mq	€ 0,66	1,00	€ 0,66
RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	0,05	€ 1,57
374.1.2.3 - OOPPT	Massicciata con pietrisco calcareo di cava pezzatura 4/7 cm	mc	€ 36,30	0,13	€ 4,72
374.1.3.1 - OOPPT	Rifioritura con ghiaia pezzatura 0/30	mc	€ 30,20	0,05	€ 1,51
305.1.1.3 - OOPPT	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	0,18	€ 3,58
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 12,05</b>
...	fornitura geocomposito tipo Enkadrain 5004C	mq	€ 7,00	1,00	€ 7,00
	trasporto franco cantiere			5%	€ 0,35
	Sormonti e sfridi			3%	€ 0,21
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 7,56</b>
Spese generali				15%	€ 8,69
Utile Impresa				10%	€ 9,56
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 9,56</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 21,61</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mq</b>	<b>€ 22,00</b>



RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.07	Realizzazione di condotta di raccolta dello strato drenante sotto la pavimentazione realizzato mediante scavo a sezione ristretta .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
303.1.1.1 - OOPPT	Scavo eseguito con mezzi meccanici	mc	€ 11,98	0,16	€ 1,92
305.1.1.3 - OOPPT	Vagliatura e carico	mc	€ 19,90	0,24	€ 4,78
305.2.2.1 - OOPPT	Movimentazione con nastro trasportatore e aiuto motore	mc	€ 21,90	0,24	€ 5,26
305.1.1.3 - OOPPT	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	0,24	€ 4,78
64.4.5.7 - OOPPT	Fornitura di tubo drenante a doppia parete in PEHD ND 140 mm	ml	€ 4,48	1,00	€ 4,48
RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	0,30	€ 9,45
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 30,65</b>
...	Caratterizzazione terre incidenza di €1500,00 su circa 1.000 mc scavati	mc	€ 1,50	0,16	€ 0,24
...	Oneri di discarica	t	€ 14,00	0,32	€ 4,48
					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 4,72</b>
Spese generali				15%	€ 5,43
Utile Impresa				10%	€ 5,97
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 5,97</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 36,62</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>ml</b>	<b>€ 37,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.08	Realizzazione di drenaggio verticale delle murature mediante fornitura e posa di geocomposito drenante tipo Enkadrain ST .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	0,10	€ 3,15
64.4.5.7 - OOPPT	Fornitura di tubo drenante a doppia parete in PEHD ND 140 mm	ml	€ 4,48	1,00	€ 4,48
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 7,63</b>
...	fornitura geocomposito tipo Enkadrain ST	mq	€ 14,03	3,50	€ 49,11
	trasporto franco cantiere			10%	€ 4,91
	Sormonti e sfridi			3%	€ 1,47
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 55,49</b>
Spese generali				15%	€ 63,81
Utile Impresa				10%	€ 70,19
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 70,19</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 77,82</b>
Prezzo di applicazione				ml	€ 78,00

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.09	Fornitura di pavimentazione in pietra similare all'esistente (pietra serena o macigno di Santa Brigida) subbiata a mano con spigoli schiantinati e .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
305.1.1.3 - OOPPT	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	0,10	€ 1,99
37.3.3.1	fornitura pietra serena	mq	€ 85,00	1,00	€ 85,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 85,00</b>
	lavorazioni: subbiatura, schiantinatura degli spigoli e sabbatura	mq	€ 10,00	1,00	€ 10,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 10,00</b>
Spese generali				15%	€ 11,50
Utile Impresa				10%	€ 12,65
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 12,65</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 97,65</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				mq	<b>€ 98,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.10	Fornitura e posa di canaletta di raccolta acque piovane in pietra simile all'esistente (pietra serena o macigno di Santa Brigida), realizzata .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
305.1.1.3 - OOPPT	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	0,06	€ 1,19
376.3.2.1 - OOPPT	Posa in opera	mq	€ 75,00	0,50	€ 37,50
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 38,69</b>
...	fornitura di pietra a disegno	ml	€ 110,00	1,00	€ 110,00
	trasporto franco cantiere			10%	€ 11,00
	lavorazioni: realizzazione compluvio, subbiatura, schiantinatura degli spigoli e sabbiatura	ml	€ 10,00	1,00	€ 10,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 131,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 150,65
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 165,72
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 165,72</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 204,41</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				ml	<b>€ 204,50</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.11	Fornitura e posa di caditoia su canaletta di raccolta acque piovane in pietra similare all'esistente (pietra serena o macigno di Santa Brigida), .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
305.1.1.3 - OOPPT	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	0,06	€ 1,15
376.3.2.1 - OOPPT	Posa in opera	mq	€ 75,00	0,50	€ 37,50
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 38,65</b>
...	fornitura di pietra a disegno	cad	€ 133,00	1,00	€ 133,00
	trasporto franco cantiere			10%	€ 13,30
	lavorazioni: tagli, subbiatura, schiantinatura degli spigoli e sabbiatura	ml	€ 10,00	1,00	€ 10,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 156,30</b>
Spese generali				15%	€ 179,75
Utile Impresa				10%	€ 197,72
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 197,72</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 236,37</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>cad</b>	<b>€ 236,50</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.12	Fornitura e posa di caditoia circolare diametro 60 cm spessore 10 cm, di raccolta acque piovane in pietra simile all'esistente (pietra serena o macigno di Santa Brigida) .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
305.1.1.3 - OOPPT	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	0,15	€ 2,89
376.3.2.1 - OOPPT	Posa in opera	mq	€ 75,00	1,00	€ 75,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 77,89</b>
...	fornitura di pietra a disegno	cad	€ 330,00	1,00	€ 330,00
	trasporto franco cantiere			10%	€ 33,00
	lavorazioni: tagli, subbiatura, schiantinatura degli spigoli e sabbiatura	ml	€ 10,00	1,00	€ 10,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 373,00</b>
Spese generali				15%	€ 428,95
Utile Impresa				10%	€ 471,85
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 471,85</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 549,73</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>cad</b>	<b>€ 550,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.13	Fornitura e posa di gradino o pianerottolo in pietra simile all'esistente (pietra serena o macigno di Santa Brigida), realizzata secondo i disegni di progetto, .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
305.1.1.3 - OOPPT	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	0,04	€ 0,72
RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	€ 33,76	2,00	€ 67,52
RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	2,00	€ 62,98
01.E05.001.001	massetto in cls	mq	€ 14,30	0,44	€ 6,32
01.E05.001.002	massetto in cls oltre i primi 5 cm	mqxcm	€ 2,13	0,88	€ 1,88
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 139,42</b>
...	fornitura di pietra	cad	€ 133,00	1,00	€ 133,00
	trasporto franco cantiere			10%	€ 13,30
	lavorazioni: tagli, subbiatura, schiantinatura degli spigoli e sabbiatura	ml	€ 10,00	1,00	€ 10,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 156,30</b>
Spese generali				15%	€ 179,75
Utile impresa				10%	€ 197,72
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 197,72</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 337,14</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>cad</b>	<b>€ 337,50</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.14	Fornitura e posa di cimasa in pietra simile all'esistente (pietra serena o macigno di Santa Brigida), realizzata secondo i disegni di progetto, sabbiata a.....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
305.1.1.3 - OOPPT	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	0,06	€ 1,19
376.3.2.1 - OOPPT	Posa in opera	mq	€ 75,00	0,50	€ 37,50
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 38,69</b>
...	fornitura di pietra a disegno	ml	€ 100,00	1,00	€ 100,00
	trasporto franco cantiere			10%	€ 10,00
	lavorazioni: realizzazione di gocciolatorio, sabbiatura, lavorazione degli spigoli e sabbiatura	ml	€ 10,00	1,00	€ 10,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 120,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 138,00
<i>Utile impresa</i>				10%	€ 151,80
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 151,80</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 190,49</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				ml	<b>€ 190,50</b>



RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.15	Fornitura e posa di cimasa in pietra simile all'esistente (pietra serena o macigno di Santa Brigida), realizzata secondo i disegni di progetto, subbiata a mano con spigoli stondati e successiva sabbiatura, .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
305.1.1.3 - OOPPT	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	0,06	€ 1,19
376.3.2.1 - OOPPT	Posa in opera	mq	€ 75,00	0,50	€ 37,50
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 38,69</b>
...	fornitura di pietra a disegno	ml	€ 140,00	1,00	€ 140,00
	trasporto franco cantiere			10%	€ 14,00
	lavorazioni: realizzazione di gocciolatorio, subbiatura, lavorazione degli spigoli e sabbiatura	ml	€ 10,00	1,00	€ 10,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 164,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 188,60
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 207,46
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 207,46</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 246,15</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				ml	<b>€ 246,50</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.16	Fornitura e posa in opera di balaustra con elementi metallici in acciaio COR-TEN tipo A o tipo B S355W per l'esecuzione di balaustre, recinzioni e cancelli, l.....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	€ 33,76	0,10	€ 3,38
RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	0,10	€ 3,15
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 6,53</b>
...	fornitura di balaustra in acciaio corten a disegno	kg	€ 6,50	60,00	€ 390,00
	piastre e bullonerie			15%	€ 58,50
					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 448,50</b>
Spese generali				15%	€ 515,78
Utile Impresa				10%	€ 567,35
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 567,35</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 573,88</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				ml	€ 574,00

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.17	Fornitura e posa di caditoia circolare diametro 30 cm spessore 10 cm, di raccolta acque piovane in pietra simile all'esistente (pietra serena o macigno di Santa Brigida) .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
305.1.1.3 - OOPPT	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	0,01	€ 0,18
376.3.2.1 - OOPPT	Posa in opera	mq	€ 75,00	0,30	€ 22,50
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 22,68</b>
...	fornitura di pietra a disegno	cad	€ 80,00	1,00	€ 80,00
	trasporto franco cantiere			10%	€ 8,00
	lavorazioni: tagli, subbiatura, schiantinatura degli spigoli e sabbiatura	ml	€ 5,00	1,00	€ 5,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 93,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 106,95
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 117,65
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 117,65</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 140,32</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>cad</b>	<b>€ 140,50</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.18	Fornitura e posa di sportello realizzato a disegno in elementi lavorati in acciaio corten con stesse caratteristiche dell'art.AR.16 e rivestimento in listoni di larice russo siberiano (20x76x6 cm), .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M01.001.002</i>	Operaio specializzato	ora	€ 33,76	2,00	€ 67,52
<i>RU.M01.001.003</i>	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	2,00	€ 62,98
<i>27.2.5.3 - OOPPT</i>	listoni di larice	mc	€ 660,00	0,09	€ 60,19
<i>336.2.1.8 - OOPPT</i>	Verniciatura legno	mq	€ 33,50	3,04	€ 101,84
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 292,53</b>
...	fornitura di porta in acciaio corten a disegno	kg	€ 6,50	150,00	€ 975,00
	piastre, bullonerie, serrature e ferramenta			15%	€ 146,25
					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 1 121,25</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 1 289,44
<i>Utile impresa</i>				10%	€ 1 418,38
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 1 418,38</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 1 710,91</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>a forfait</b>	<b>€ 1 711,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.19	Fornitura e posa di cancello in elementi lavorati realizzati a disegno in acciaio corten con stesse caratteristiche dell'art.AR.16. ....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	€ 33,76	1,00	€ 33,76
RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	1,00	€ 31,49
					€ 0,00
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 65,25</b>
...	fornitura di porta in acciaio corten a disegno	kg	€ 6,50	275,00	€ 1 787,50
	piastre, bullonerie, serrature e ferramenta			15%	€ 268,13
					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 2 055,63</b>
Spese generali				15%	€ 2 363,97
Utile impresa				10%	€ 2 600,37
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 2 600,37</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 2 665,62</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>a forfait</b>	<b>€ 2 666,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.20	Fornitura e posa in opera di corrimano a disegno in profilati di ferro, tondo, piatto o quadrello, con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione: di peso oltre i 20 kg/mq zincata e verniciata compreso oneri per il montaggio e le assistenze. ....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
250.3.3.2 - OOPPT	Ringhiera a disegno	kg	€ 6,05	3,75	€ 22,71
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 22,71</b>
...	zincatura di opere in ferro, protettivo a base di resine sintetiche e cromato di zinco, verniciatura per opere in ferro, con due mani di colore a smalto	kg	€ 2,31	3,75	€ 8,67
	piastre, bullonerie, serrature e ferramenta			5%	€ 0,43
					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 9,11</b>
Spese generali				15%	€ 10,47
Utile Impresa				10%	€ 11,52
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 11,52</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 34,23</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				ml	<b>€ 34,50</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.21	Realizzazione di canaletta di scolo acqua piovana lungo il tracciato della nuova scala e realizzazione della zoccolatura di appoggio del rivestimento lapideo della parete in c.a., realizzata mediante liscivatura con malta di cemento dell'estradosso della struttura portante della scala				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
01.E05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio	mq	€ 14,30	6,48	€ 92,66
RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	4,00	€ 125,96
					€ 0,00
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 218,62</b>
...					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
Spese generali				15%	€ 0,00
Utile Impresa				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 218,62</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>a forfait</b>	<b>€ 219,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.22	Realizzazione di drenaggio verticale dei muretti della scala di accesso esterna al bastione mediante fornitura e posa di geocomposito drenante tipo Enkadrain ST tagliato a misura a fissato in sommità alle murature in c.a. ....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M01.001.003</i>	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	0,10	€ 3,15
<i>64.4.5.7 - OOPPT</i>	Fornitura di tubo drenante a doppia parete in PEHD ND 140 mm	ml	€ 4,48	1,00	€ 4,48
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 7,63</b>
...	fornitura geocomposito tipo Enkadrain ST	mq	€ 14,03	1,20	€ 16,84
	trasporto franco cantiere			10%	€ 1,68
	Sormonti e sfridi			3%	€ 0,51
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 19,02</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 21,88
<i>Utile impresa</i>				10%	€ 24,07
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 24,07</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 31,70</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				ml	<b>€ 32,00</b>



RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
<b>AR.23</b>	Muratura faccia vista in mattoncini rossi lisci pieni facciavista tipo "Solava" dim 5,5x24x6 per il rivestimento di murature in c.a. compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti.....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>10.1.4.15 - OOPPT</b>	mattoncino liscio rosso facciavista tipo "SOLAVA" 5,5x24x6 cm	cad	€ 0,36	72,00	€ 25,92
<b>234.3.1.1 - OOPPT</b>	Posa in opera di rivestimento	mq	€ 29,60	1,00	€ 29,60
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 55,52</b>
...					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,00
<i>Utile impresa</i>				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 55,52</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mq</b>	<b>€ 56,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.24	Fornitura e posa in opera di ringhiera a disegno semplice per scala esterna in in acciaio corten con stesse caratteristiche dell'art.AR.16. Sono comprese nel prezzo le ferramenta per gli ancoraggi,.....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	€ 33,76	1,00	€ 33,76
RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	1,00	€ 31,49
318.2.2.1 - OOPPT	Sottofondo in cls	mq	€ 19,80	0,32	€ 6,40
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 71,65</b>
...	fornitura di balaustra in acciaio corten a disegno	kg	€ 6,50	83,89	€ 545,29
	piastre, contropiastre e bullonerie			15%	€ 81,79
					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 627,08</b>
Spese generali				15%	€ 721,14
Utile Impresa				10%	€ 793,26
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 793,26</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 864,90</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>cadauna</b>	<b>€ 865,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.25	Fornitura e posa di rivestimento in listoni di massello di larice russo siberiano lunghezza variabile, larghezza cm. 20, spessore finito mm 60, rifilati, piallati e scartati, ancoraggio con viti autofilettanti con testa .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M01.001.002</i>	Operaio specializzato	ora	€ 33,76	0,20	€ 6,75
<i>RU.M01.001.003</i>	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	0,20	€ 6,30
<i>27.2.5.3 - OOPPT</i>	listoni di larice	mc	€ 660,00	0,06	€ 39,60
<i>336.2.1.8 - OOPPT</i>	Verniciatura legno	mq	€ 33,50	1,00	€ 33,50
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 86,15</b>
...	piastre, bullonerie, serrature e ferramenta	mq	€ 2,00	1,00	€ 2,00
					€ 0,00
					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 2,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 2,30
<i>Utile impresa</i>				10%	€ 2,53
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 2,53</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 88,68</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mq</b>	<b>€ 89,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.26	Fornitura e posa di chiusino con coperchio quadro a riempimento (posa in opera della pavimentazione di riempimento conteggiata a parte) in ghisa murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20: dim 700x700 luce netta 605x605mm h.90mm classe C 250.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	0,50	€ 15,75
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 16/20 Mpa - consistenza S3 semifluida	mc	€ 104,03	0,05	€ 5,20
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 20,95</b>
...	fornitura chiusino	cad	€ 250,00	1,00	€ 250,00
	trasporto franco cantiere			10%	€ 25,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 275,00</b>
Spese generali				15%	€ 316,25
Utile impresa				10%	€ 347,88
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 347,88</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 368,82</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>cad</b>	<b>€ 369,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.27	Fornitura a posa in opera canale di drenaggio tipo o simile ACO MULTIDRAIN 150 costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti, con con telaio integrato in ghisa sferoidale (GGG), .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	4,00	€ 125,96
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 16/20 Mpa - consistenza S3 semifluida	mc	€ 104,03	0,10	€ 10,40
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 136,36</b>
...	Canale di drenaggio tipo o simile ACO MULTIDRAIN 150 costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti, con con telaio integrato in ghisa sferoidale (GGG), in calcestruzzo polimerico	cad	€ 80,00	3,00	€ 240,00
	Testata inizio/ fine per canale, con telaio integrato in ghisa in calcestruzzo polimerico	cad	€ 22,50	2,00	€ 45,00
	Grigliato del tipo a fessure trasversale in ghisa sferoidale con classe di carico C250 con sistema di fissaggio compreso		€ 40,00	6,00	€ 240,00
	trasporto franco cantiere			10%	€ 52,50
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 577,50</b>
Spese generali				15%	€ 664,13
Utile Impresa				10%	€ 730,54
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 730,54</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 866,90</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>a corpo</b>	<b>€ 867,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.28	Realizzazione delle opere necessarie all'allacciamento alla pubblica fogna del nuovo sistema di raccolta acque piovane, compreso le opere murarie ed impiantistiche, i materiali e la manodopera per realizzare l'allaccio, .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M01.001.003</i>	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	6,00	€ 188,94
<i>Parziale prezzi bollettino</i>					<b>€ 188,94</b>
...	materiali e accessori	a stima	€ 50,00	1,00	€ 50,00
<i>Parziale fuori bollettino</i>					<b>€ 50,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 57,50
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 63,25
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 63,25</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 252,19</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				a forfait	<b>€ 252,50</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.29	Scavo a sezione ristretta obbligata e successivo rinterro con sabbione e ultimo strato in terreno vegetale (entrambe le forniture comprese nel prezzo), eseguito nelle aree a verde lungo il percorso pedonale.....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
203.3.2.2 - OOPPT	savo sezione ristretta	mc	€ 13,30	1,00	€ 13,30
364.3.1 - OOPPT	riempimento con sabbione	mc	€ 43,77	0,50	€ 21,89
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 35,19</b>
...	Caratterizzazione terre incidenza di €1500,00 su circa 1.000 mc scavati	mc	€ 1,50	1,00	€ 1,50
...	Oneri di discarica	t	€ 14,00	2,00	€ 28,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 28,00</b>
Spese generali				15%	€ 32,20
Utile Impresa				10%	€ 35,42
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 35,42</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 70,61</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mc</b>	<b>€ 71,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.30	Fornitura e posa di chiusino con coperchio quadro a riempimento (posa in opera della pavimentazione di riempimento conteggiata a parte) in ghisa murato a malta cementizia ,con rinfianco perimetrale in.....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M01.001.003</i>	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	0,50	€ 15,75
<i>01.B04.003.005</i>	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 16/20 Mpa - consistenza S3 semifluida	mc	€ 104,03	0,05	€ 5,20
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 20,95</b>
...	fornitura chiusino tipo o simile MC Pomicino Giambellino	cad	€ 133,00	1,00	€ 133,00
	trasporto franco cantiere			10%	€ 13,30
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 146,30</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 168,25
<i>Utile impresa</i>				10%	€ 185,07
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 185,07</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 206,02</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>cad</b>	<b>€ 206,50</b>



RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.31	Scavo a sezione ristretta obbligata e successivo rinfianco in calcestruzzo e rinterro con sabbione fino alla quota d'imposta del pavimento (entrambe le forniture comprese nel prezzo), eseguito per l'alloggiamento dei cavidotti e tubazioni dell'impianto elettrico.....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
203.3.2.2 - OOPPT	savo sezione ristretta	mc	€ 13,30	0,24	€ 3,19
305.2.2.1 - OOPPT	Movimentazione con nastro trasportatore e aiuto motore	mc	€ 21,90	0,31	€ 6,83
305.1.1.3 - OOPPT	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	0,31	€ 6,21
364.3.1 - OOPPT	riempimento con sabbione	mc	€ 43,77	0,12	€ 5,25
RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	0,25	€ 7,87
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 16/20 Mpa - consistenza S3 semifluida	mc	€ 104,03	0,06	€ 6,24
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 35,60</b>
...	Oneri di discarica	t	€ 14,00	0,48	€ 6,72
...					€ 0,00
					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
Spese generali				15%	€ 0,00
Utile Impresa				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 35,60</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>ml</b>	<b>€ 36,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
AR.32	Assistenza muraria agli impianti .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	€ 33,76	20,00	€ 675,20
RU.M01.001.003	Operaio qualificato	ora	€ 31,49	20,00	€ 629,80
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 1 305,00</b>
...	materiali e accessori	a stima	€ 88,37	1,00	€ 88,37
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 88,37</b>
Spese generali				15%	€ 101,63
Utile Impresa				10%	€ 111,79
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 111,79</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 1 416,79</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>a forfait</b>	<b>€ 1 416,79</b>

## **ANALISI PREZZI OPERE DI RESTAURO**

**ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO**  
- Preziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
- PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

**COMPENSIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.**  
**Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto**

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
RS.01	Stuccatura, sigillatura e consolidamento delle creste murarie .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M01.001.001</i>	Operaio IV livello	ora	€ 35,64	0,40	€ 14,26
<i>RU.M01.001.002</i>	Operaio specializzato	ora	€ 33,76	0,40	€ 13,50
<i>304.10.15.1 - OOPPT</i>	Rimozione manto impermeabile	mq	€ 5,28	0,20	€ 1,06
<i>304.8.5.1 - OOPPT</i>	Rimozione di massetto	mqxcm	€ 2,33	0,80	€ 1,86
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 30,68</b>
...	Oneri di discarica	t	€ 6,00	0,10	€ 0,60
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,60</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,69
<i>Utile impresa</i>				10%	€ 0,76
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,76</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 31,44</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mq</b>	<b>€ 31,50</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
RS.02	Rimozione di grosse alberature poste sulla sommità delle mura o all'interno del paramento murario,.....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M01.001.001</i>	Operaio IV livello	ora	€ 35,64	2,00	€ 71,28
<i>RU.M01.001.002</i>	Operaio specializzato	ora	€ 33,76	2,00	€ 67,52
<i>620.1.6.6 - OOPPT</i>	Taglio di alberature	cad	€ 164,00	1,00	€ 164,00
					€ 0,00
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 302,80</b>
...	Oneri di scarica	t	€ 40,00	2,00	€ 80,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 80,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 92,00
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 101,20
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 101,20</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 404,00</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>cad</b>	<b>€ 404,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
RS.03	Restauro di prospetto esterno di muratura mista in pietrame e laterizio a facciavista realizzato mediante:.....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M01.001.001	Operaio IV livello	ora	€ 35,64	1,50	€ 53,46
RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	€ 33,76	1,50	€ 50,64
47.1.2.74 - OOPPT	Malta pozzolanica a basso contenuto sali	kg	€ 7,18	1,00	€ 7,18
439.1.1.1	Idropulitura	mq	€ 16,00	1,00	€ 16,00
10.15.1.2	mattone di recupero pieno fatto a mano	cad	€ 6,24	1,00	€ 6,24
6.6.1.1	ciottoli di fiume o altra pietra	t	€ 27,20	0,10	€ 2,72
	incidenza materiali e strumenti di lavoro	a stima	€ 1,50	1,00	€ 1,50
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 137,74</b>
...					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
Spese generali				15%	€ 0,00
Utile Impresa				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 137,74</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mq</b>	<b>€ 138,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
RS.04	Demolizione di muratura di epoca successiva a quella del Bastione, eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
02.A03.001.002	Demolizione di muratura	mc	€ 142,00	1,00	€ 142,00
305.1.1.3 - OOPPT	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	1,00	€ 19,90
305.2.2.1 - OOPPT	Movimentazione con nastro trasportatore e aiuto motore	mc	€ 21,90	1,00	€ 21,90
305.1.1.3 - OOPPT	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	1,00	€ 19,90
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 203,70</b>
...	Oneri di discarica	t	€ 6,00	1,00	€ 6,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 6,00</b>
Spese generali				15%	€ 6,90
Utile impresa				10%	€ 7,59
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 7,59</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 211,29</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mc</b>	<b>€ 211,50</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
RS.05	Riapertura di troniere mediante rottura a forza da eseguire a mano, per creazione di aperture in breccia, di muratura in mattoni pieni o mista in mattoni e pietrame.....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
03.A03.011.001	Rottura a forza di muratura	mc	€ 417,22	1,00	€ 417,22
305.1.1.3 - OOPPT	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	1,00	€ 19,90
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 437,12</b>
...	Oneri di discarica	t	€ 6,00	1,00	€ 6,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 6,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 6,90
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 7,59
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 7,59</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 444,71</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mc</b>	<b>€ 445,00</b>



RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
RS.06	Revisione e restauro di paramento murario in laterizio realizzato mediante: .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M01.001.001</i>	Operaio IV livello	ora	€ 35,64	1,00	€ 35,64
<i>RU.M01.001.002</i>	Operaio specializzato	ora	€ 33,76	1,00	€ 33,76
<i>47.1.2.74 - OOPPT</i>	Malta pozzolanica a basso contenuto sali	kg	€ 7,18	0,10	€ 0,72
<i>439.1.1.1</i>	Idropulitura	mq	€ 16,00	1,00	€ 16,00
<i>10.15.1.2</i>	mattoni di recupero pieno fatto a mano	cad	€ 6,24	0,20	€ 1,25
	incidenza materiali e strumenti di lavoro	a stima	€ 1,00	1,00	€ 1,00
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 88,37</b>
...					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,00
<i>Utile impresa</i>				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 88,37</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mc</b>	<b>€ 88,50</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
RS.07	Restauro di prospetto esterno di muratura ritrovata nel corso di precedente lavori di restauro e costituita da un paramento misto in pietrame e laterizio a facciavista realizzato mediante:.....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M01.001.001</i>	Operaio IV livello	ora	€ 35,64	1,00	€ 35,64
<i>RU.M01.001.002</i>	Operaio specializzato	ora	€ 33,76	1,00	€ 33,76
<i>47.1.2.74 - OOPPT</i>	Malta pozzolanica a basso contenuto sali	kg	€ 7,18	0,50	€ 3,59
<i>439.1.1.1</i>	Idropulitura	mq	€ 16,00	1,00	€ 16,00
	incidenza materiali e strumenti di lavoro	a stima	€ 1,50	1,00	€ 1,50
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 90,49</b>
...				0,01	€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,00
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 90,49</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mq</b>	<b>€ 90,50</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
RS.08	Restauro di cantonali in pietra serena realizzato mediante:.....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M01.001.001	Operaio IV livello	ora	€ 35,64	1,50	€ 53,46
RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	€ 33,76	1,50	€ 50,64
47.1.2.74 - OOPPT	Malta pozzolanica a basso contenuto sali	kg	€ 7,18	1,00	€ 7,18
37.06.1.1 - OOPPT	Pietra serena	mc	€ 790,00	0,01	€ 7,90
47.1.2.113 - OOPPT	Silicato di etile	kg	€ 13,70	0,15	€ 2,06
	incidenza materiali e strumenti di lavoro	a stima	€ 1,50	1,00	€ 1,50
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 122,74</b>
...					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
Spese generali				15%	€ 0,00
Utile impresa				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 122,74</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mq</b>	<b>€ 123,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
RS.09	Restauro di prospetto esterno di muratura mista in pietrame squadrato e elementi in laterizio a facciavista realizzato mediante:.....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M01.001.001</i>	Operaio IV livello	ora	€ 35,64	0,75	€ 26,73
<i>RU.M01.001.002</i>	Operaio specializzato	ora	€ 33,76	0,75	€ 25,32
<i>47.1.2.74 - OOPPT</i>	Malta pozzolanica a basso contenuto sali	kg	€ 7,18	0,50	€ 3,59
<i>439.1.1.1</i>	Idropulitura	mq	€ 16,00	1,00	€ 16,00
	incidenza materiali e strumenti di lavoro	a stima	€ 1,50	1,00	€ 1,50
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 73,14</b>
...	fornitura pietra	mc	€ 750,00	0,01	€ 7,50
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 7,50</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 8,63
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 9,49
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 9,49</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 82,63</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mq</b>	<b>€ 83,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
RS.010	Fornitura e posa di cimasa in pietra simile all'esistente (pietra serena o macigno di Santa Brigida) lineare o curva, realizzata secondo i disegni di progetto,.....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
305.1.1.3 - OOPPT	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	0,03	€ 0,60
376.3.2.1 - OOPPT	Posa in opera	mq	€ 75,00	0,40	€ 30,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 30,60</b>
...	fornitura di pietra a disegno	ml	€ 30,00	1,00	€ 30,00
	trasporto franco cantiere			10%	€ 3,00
	lavorazioni: realizzazione di gocciolatorio, subbiatura, lavorazione degli spigoli e sabbiatura	ml	€ 5,00	1,00	€ 5,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 38,00</b>
Spese generali				15%	€ 43,70
Utile Impresa				10%	€ 48,07
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 48,07</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 78,67</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				ml	<b>€ 79,00</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
RS.011	Fornitura e posa in opera di dissuasori per volatili costituiti da reti montate su telaio predisposto a misura o spilli in acciaio inox su supporto in policarbonato .....				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M01.001.002	Operaio specializzato	ora	€ 33,76	4,00	€ 135,04
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 135,04</b>
...	fornitura di dissuasori	a forfait	€ 684,00	1,00	€ 684,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 684,00</b>
Spese generali				15%	€ 786,60
Utile impresa				10%	€ 865,26
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 865,26</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 1 000,30</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>a forfait</b>	<b>€ 1 000,00</b>

## **ANALISI PREZZI OPERE STRUTTURALI**

**ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO**  
- Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
- PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

**COMPENSIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.**

<b>ST.01</b>	Carico, trasporto, scarico del materiale proveniente dallo scavo, compreso l'onere per lo scarrettamento e movimentazione, vagliatura e movimentazione fino al nastro trasportatore e carico sulla tramoggia, carico dalla piazzola di accumulo alla base del bastione su autocarro, trasporto, scarico alle pubbliche discariche o ad impianto di recupero. Sono compresi gli oneri per la caratterizzazione delle terre e gli oneri di scarica.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>305.1.1.3</b>	Vagliatura e carico	mc	€ 19,90	1,00	€ 19,90
<b>305.2.2.1</b>	Movimentazione con nastro trasportatore e aiuto motore	mc	€ 21,90	1,00	€ 21,90
<b>305.1.1.3</b>	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	1,00	€ 19,90
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 61,70</b>
...	Oneri di scarica	t	€ 14,00	2,00	€ 28,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 28,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 4,20
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 3,22
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 35,42</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 97,12</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mc</b>	<b>€ 97,50</b>



<b>ST.02</b>	RIMOZIONE DI MURATURA IN BLOCCHI, di spessore superiore a cm 15, da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di scarica disposti dalle P.A.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>02.A07.011.001</b>	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	mc	€ 39,65	1,00	€ 39,65
<b>AT.N06.020.002</b>	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	€ 0,33	0,50	€ 0,17
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	3,00	€ 101,28
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	0,75	€ 25,32
<b>RU.M01.001.004</b>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	4,00	€ 113,28
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 279,70</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 279,70</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mc</b>	<b>€ 279,70</b>

<b>ST.03</b>	SOSTITUZIONE DI MURATURE LESIONATE Consolidamento di murature lesionate, eseguito con metodo cucì e scuci mediante la sostituzione di tratti orizzontali e verticali, il riempimento di vuoti, mancanze o cavità al fine di ricostituire la continuità della muratura, con ricostruzione di cornici in mattoni pieni e tutto ciò che occorre per ripristinare l'integrità della muratura esistente, con impiego di malta di calce idraulica composta da calce aerea in polvere, pozzolane naturali con aggregati di diversa caratteristica tecnica, granulometrica e cromatica, malta avente resistenza caratteristica non inferiore ai 150 daN/cm <sup>2</sup> , il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta ed il loro conferimento in discarica, nonché la pulizia ed il reimpiego del materiale esistente, l'approvvigionamento di nuovi materiali uguali all'esistente, compresi i necessari puntellamenti e ponteggi di servizio (di muratura di pietrame con l'utilizzo di materiali provenienti da demolizione ed in mancanza con materiale uguale all'esistente ovvero come disposto in loco dalla Direzione Lavori e dalla Direzione Scientifica); ricostruzione della muratura in pietrame calcareo				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>02.A07.011.001</b>	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	mc	€ 39,65	1,00	€ 39,65
<b>AT.N10.025.001</b>	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	€ 2,53	4,00	€ 10,12
<b>AT.N10.025.002</b>	Puntelli - in legname d'abete	mc	€ 21,50	0,10	€ 2,15
<b>PR.P01.005.001</b>	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	€ 22,81	1,60	€ 36,50
<b>PR.P01.002.005</b>	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	€ 25,89	0,08	€ 2,07
<b>PR.P04.001.002</b>	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	€ 0,33	8,00	€ 2,64
<b>305.2.2.1</b>	Movimentazione con nastro trasportatore e aiuto motore	mc	€ 21,90	0,50	€ 10,95
<b>305.1.1.3</b>	Carico, trasporto e scarico	mc	€ 19,90	0,50	€ 9,95
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	7,0	€ 234,63
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	3,4	€ 114,78
<b>RU.M01.001.004</b>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	5,5	€ 155,76
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 619,20</b>
...	Malta idraulica composta da calce aerea in polvere, pozzolane naturali con aggregati di diversa caratteristica tecnica, granulometrica e cromatica, malta avente resistenza caratteristica non inferiore ai 150 daN/cm <sup>2</sup>	mc	€ 110,00	0,50	€ 55,00
...	Oneri di discarica	t	€ 6,00	2,00	€ 12,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 67,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 10,05
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 7,71
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 84,76</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 703,96</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mc</b>	<b>€ 703,96</b>

<b>ST.04</b>	<p>RICOSTITUZIONE DI BRECCHE Ricomposizione della muratura lesionata mediante la tecnica della sostruzione muraria (scuci – cucì) consistente rimozione degli elementi lapidei rotti o smossi a cavallo di lesioni o discontinuità e successivo ripristino della continuità muraria tramite l’inserimento dei nuovi elementi o il riposizionamento di quelli smontati dalla stessa compagine muraria, come disposto in loco dalla Direzione Lavori e dalla Direzione Scientifica.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero, anche derivante da prescrizioni della D.L. e dalla Direzione Scientifica in corso d'opera atto a completare il lavoro a regola d'arte.</p>				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>02.A07.011.001</b>	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	mc	€ 39,65	0,65	€ 25,77
<b>AT.N10.025.001</b>	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	€ 2,53	4,00	€ 10,12
<b>AT.N10.025.002</b>	Puntelli - in legname d'abete	mc	€ 21,50	0,07	€ 1,40
<b>PR.P01.005.001</b>	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	€ 22,81	0,55	€ 12,55
<b>PR.P01.002.005</b>	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	€ 25,89	0,03	€ 0,78
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	3,0	€ 101,28
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	1,1	€ 37,14
<b>RU.M01.001.004</b>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	1,0	€ 29,18
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 218,21</b>
...	Malta idraulica composta da calce aerea in polvere, pozzolane naturali con aggregati di diversa caratteristica tecnica, granulometrica e cromatica, malta avente resistenza caratteristica non inferiore ai 150 daN/cm <sup>2</sup>	mc	€ 110,00	0,15	€ 16,50
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 16,50</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 2,48
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 1,90
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 20,87</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 239,08</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mq</b>	<b>€ 239,08</b>

<b>ST.05</b>	RIFACIMENTO E RICOSTRUZIONE DEL PARAMENTO MURARIO Intervento di rifacimento e ricostruzione del paramento murario mancante da realizzare con materiale uguale all'esistente, di recupero o con conci di pietra ricavati da blocchi lapidei o da elementi residui recuperati nelle cave di origine e comunque scelti in loco dalla D.L. e dalla Direzione Scientifica. Sono compresi inoltre tutti gli oneri necessari per le lavorazioni, stuccature dei giunti con malte del tipo come l'esistente, della fornitura dei materiali, il carico, trasporto, scarico e tiro al piano di lavoro ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro fino a perfetta regola d'arte.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>02.A07.011.001</b>	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	mc	€ 39,65	1,50	€ 59,48
<b>PR.P01.005.001</b>	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	€ 22,81	0,70	€ 15,97
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	3,5	€ 118,16
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	2,0	€ 67,52
<b>RU.M01.001.004</b>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	1,9	€ 55,05
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 316,17</b>
...	Malta idraulica composta da calce aerea in polvere, pozzolane naturali con aggregati di diversa caratteristica tecnica, granulometrica e cromatica, malta avente resistenza caratteristica non inferiore ai 150 daN/cm <sup>2</sup>	mc	€ 110,00	0,20	€ 22,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 22,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 3,30
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 2,53
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 27,83</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 344,00</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mq</b>	<b>€ 344,00</b>

<b>ST.07</b>	<p>CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE MURARIE, di spessore da cm 70 e fino a cm 100, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pulizia e messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie;</li> <li>- scarnitura profonda dei giunti evitando accuratamente la scalpellinatura degli stessi, la loro preparazione secondo le indicazioni della D.L.;</li> <li>- esecuzione di un reticolo nel paramento, costituito da un numero adeguato di fori per iniezioni, mediamente n. 4 per ogni metro quadrato, utilizzando le cavità presenti nei giunti o praticando i fori con il trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazione sia di almeno mm 20;</li> <li>- fissaggio dei bocchagli con idonea malta o legante puro e colatura di acqua, se necessaria, al fine di inumidire le cavità da iniettare;</li> <li>- iniezioni a bassa pressione di miscele di materiali in sospensione con pompe manuali, a base di cemento tipo 325-425, oppure con altra base legante, a scelta della D.L., con dosaggio minimo di Kg 200 di legante a metro cubo di miscela, secondo l'ordine di iniezione indicato dalla D.L.;</li> <li>- asportazione di bocchagli di iniezione e della miscela di fissaggio;</li> <li>- sigillatura con idonea malta o a base di calce, terre colorate e sabbia oppure a base di cemento tipo 425 e sabbia, a scelta della D.L.;</li> <li>- perforazione delle pareti;</li> <li>- carico, trasporto e scarico, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta;</li> <li>- mano d'opera e attrezzature speciali necessarie.</li> </ul> <p>Quanto sopra descritto è tutto compreso nel prezzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>02.A07.011.001</b>	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	mc	€ 39,65	0,40	€ 15,86
<b>AT.N01.065.001</b>	trapano per punte da 5-20 mm	ora	€ 1,62	0,50	€ 0,81
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	1,1	€ 37,14
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	0,9	€ 30,38
<b>RU.M01.001.004</b>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	1,0	€ 27,15
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 111,34</b>
...	Malta idraulica composta da calce aerea in polvere, pozzolane naturali con aggregati di diversa caratteristica tecnica, granulometrica e cromatica, malta avente resistenza caratteristica non inferiore ai 150 daN/cm <sup>2</sup>	mc	€ 110,00	0,40	€ 44,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 44,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 6,60
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 5,06
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 55,66</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 167,00</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mq</b>	<b>€ 167,00</b>

ST.08	CHIUSURA DEGLI SCASSI nelle murature per alloggiamento e ancoraggio di strutture metalliche, con impiego di malta cementizia ed eventuali mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura. Escluso: riprese, regolarizzazioni, nuovi intonaci. Su strutture murarie in pietra eseguita con mattoni e/o scapoli.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>02.A07.011.001</i>	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	mc	€ 39,65	0,01	€ 0,40
<i>PR.P01.005.001</i>	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	€ 22,81	0,01	€ 0,23
<i>PR.P04.001.002</i>	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	€ 0,33	2,0	€ 0,66
<i>PR.P09.003.001</i>	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura, dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	€ 125,32	0,02	€ 2,51
<i>RU.M01.001.002</i>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	0,6	€ 20,26
<i>RU.M01.001.004</i>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	0,6	€ 16,99
<i>Parziale prezzi bollettino</i>					<b>€ 41,04</b>
Prezzo TOTALE					<b>€ 41,04</b>
Prezzo di applicazione				<b>cad</b>	<b>€ 41,04</b>

<b>ST.09</b>	INGHISAGGIO per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine bicomponenti, compresa foratura, pulitura del foro e predisposizione della resina su struttura portante, con barra Ø16 mm (foro minimo Ø 20) per profondità fino a 50 cm incluso eventuali ponti di servizio con h max 2 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>AT.N01.065.003</i>	Martello o perforatore elettrico - perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	€ 2,28	0,10	€ 0,23
<i>PR.200.004.002</i>	Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli, - cartuccia da 500 cmc (coefficiente 1,43)	kg	€ 52,97	0,18	€ 9,53
<i>PR.200.007.001</i>	Attrezzatura per iniezione resina chimica - pistola manuale	cad	€ 88,26	0,02	€ 1,32
<i>PR.200.007.002</i>	Attrezzatura per iniezione resina chimica - beccuccio (conf. 5 pezzi)	cad	€ 3,77	0,20	€ 0,75
<i>RU.M01.001.002</i>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	0,35	€ 11,82
<i>RU.M01.001.004</i>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	0,18	€ 4,98
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 28,64</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 28,64</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>cad</b>	<b>€ 28,64</b>

<b>ST.10</b>	<p>Fornitura e posa in opera di gabbioni plastificati marcati CE in rete metallica a doppia torsione, in accordo con la Direttiva Europea 89/106/CEE e con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione relatrice n°16/2000, il 12 Maggio 2006.</p> <p>La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con Galmac, lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.70 mm.</p> <p>La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla EN 15381, Annex D).</p> <p>Gli elementi saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/mq; l'operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questi dovranno essere di tipo a punta e non a filo.</p> <p>Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di origine rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le caratteristiche tecniche e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile e né gelivo.</p> <p>Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile e né gelivo.</p> <p>a) per Gabbioni H = 1.00 m con pietrame proveniente da cave Per metro cubo.....€ 154,64</p>				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>AT.N01.001.036</i>	Macchine per movimento terra - Pala cingolata caricatrice da 128 HP	ora	€ 55,79	0,20	€ 11,16
<i>AT.N02.014.017</i>	Autocarri e motocarri - Autocarro ribaltabile 2 assi 120 Q	ora	€ 75,66	0,20	€ 15,13
<i>PR.P01.005.011</i>	Pietrame di cava - grezzo per drenaggi, vespai, gabbionate e simili, compatto, non gelivo, resistente all'abrasione	Tn	€ 15,70	1,15	€ 18,06
<i>PR.P07.057.001</i>	Complementi per legature e tiranti di gabbioni - filo di ferro a forte zincatura d. 2,2 mm	kg	€ 2,47	0,80	€ 1,98
<i>RU.M01.001.002</i>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	0,6	€ 20,26
<i>RU.M01.001.002</i>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	0,3	€ 10,13
<i>RU.M01.001.004</i>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	0,6	€ 16,99
<i>RU.M01.001.004</i>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	0,3	€ 8,50
<i>RU.M01.001.004</i>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	0,4	€ 11,21
<i>RU.M01.001.004</i>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	0,3	€ 7,08
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 120,49</b>
...	Gabbione a scatola in rete metallica a forte zincatura, rivestita di materiale plastico - dim.2x1x1 m, filo d. 2,7 mm (15,7 kg)	cad	€ 45,00	0,60	€ 27,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 27,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 4,05
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 3,11
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 34,16</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 154,64</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mc</b>	<b>€ 154,64</b>



ST.11	<p>Fornitura e posa in opera di gabbioni plastificati marcati CE in rete metallica a doppia torsione, in accordo con la Direttiva Europea 89/106/CEE e con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione relatrice n°16/2000, il 12 Maggio 2006.</p> <p>La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con Galmac, lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.70 mm.</p> <p>La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla EN 15381, Annex D).</p> <p>Gli elementi saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/mq; l'operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questa prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di origine rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le dimensioni e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile e né gelivo.</p> <p>b) per Gabbioni H = 0.50 m con pietrame proveniente da cave Per metro cubo.....€ 182,47</p>
-------	--

Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>AT.N01.001.036</b>	Macchine per movimento terra - Pala cingolata caricatrice da 128 HP	ora	€ 55,79	0,20	€ 11,16
<b>AT.N02.014.017</b>	Autocarri e motocarri - Autocarro ribaltabile 2 assi 120 Q	ora	€ 75,66	0,20	€ 15,13
<b>PR.P01.005.011</b>	Pietrame di cava - grezzo per drenaggi, vespai, gabbionate e simili, compatto, non gelivo, resistente all'abrasione	Tn	€ 15,70	0,90	€ 14,13
<b>PR.P07.057.001</b>	Complementi per legature e tiranti di gabbioni - filo di ferro a forte zincatura d. 2,2 mm	kg	€ 2,47	1,70	€ 4,20
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	0,6	€ 20,26
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	0,3	€ 10,13
<b>RU.M01.001.004</b>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	0,6	€ 16,99
<b>RU.M01.001.004</b>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	0,3	€ 8,50
<b>RU.M01.001.004</b>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	0,4	€ 9,91
<b>RU.M01.001.004</b>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	0,2	€ 6,60
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 117,00</b>
...	Gabbione a scatola in rete metallica a forte zincatura - dim.2x1x0.5 m, filo d. 2,7 mm (15,7 kg)	cad	€ 45,00	1,15	€ 51,75
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 51,75</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 7,76
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 5,95
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 65,46</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 182,47</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mc</b>	<b>€ 182,47</b>

ST.12	ACCIAIO PER BARRE FILETTATE ad alta resistenza, di classe 8.8, compreso tagli, sagomature, legature, sfridi, cali e/o sollevamenti-TIRAFONDI.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
...	ACCIAIO PER BARRE FILETTATE ad alta resistenza, di classe 8.8, compreso tagli, sagomature, legature, sfridi, cali e/o sollevamenti.	kg	€ 3,16	1,00	€ 3,16
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 3,16</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,47
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 0,36
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 4,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 4,00</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				kg	<b>€ 4,00</b>

<b>ST.13</b>	PROFILATO IN ACCIAIO ZINCATO S275 PER CARPENTERIA METALLICA TIPO HEB-HEA-IPE-L-Tubolari-Lamiere , forniti e posti in opera in conformità al D.M. Infrastrutture 14/01/2008; compreso: fornitura e posa in opera, sfrido, saldature, collegamenti, piastre, imbullonature (con bulloni di qualsiasi classe), raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione, sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63 - Grado di pulitura SA 2.5-, zincatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M01.001.002</i>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	0,02	€ 0,68
<i>RU.M01.001.003</i>	Operaio edile - Qualificato	ora	€ 31,49	0,01	€ 0,31
<i>RU.M01.001.004</i>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	0,01	€ 0,28
<i>Parziale prezzi bollettino</i>					<b>€ 1,27</b>
...	Profilati IPE - HE in acciaio zincato S275 conformi alle norme UNI EN 10025-1 - fino a mm 240, come da disegno	kg	€ 3,00	1,00	€ 3,00
<i>Parziale fuori bollettino</i>					<b>€ 3,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,45
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 0,35
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 3,80</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 5,07</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>kg</b>	<b>€ 5,07</b>

ST.14	ACCIAIO COR-TEN S355W: realizzazione, fornitura e collocazione di lamiera in acciaio tipo COR-TEN, in conformità al D.M. 14/01/2008, per la realizzazione di elementi saldati per carpenteria metallica; compreso: fornitura e posa in opera, sfrido, saldature, collegamenti, piastre, imbullonature (con bulloni di qualsiasi classe) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M01.001.002</i>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	0,03	€ 1,01
<i>RU.M01.001.003</i>	Operaio edile - Qualificato	ora	€ 31,49	0,01	€ 0,31
<i>RU.M01.001.004</i>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	0,01	€ 0,28
<i>Parziale prezzi bollettino</i>					<b>€ 1,61</b>
...	Lamiera in acciaio Cor-Ten S355W conformi alle norme UNI EN 10025-5 - fino a mm 20.	kg	€ 6,50	1,00	€ 6,50
<i>Parziale fuori bollettino</i>					<b>€ 6,50</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,98
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 0,75
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 8,22</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 9,83</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				kg	<b>€ 9,83</b>

ST.15	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO a prestazione garantita, per SCALE, classe di resistenza caratteristica C28/35, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi ponteggi esterni o piattaforme a cella.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
02.B04.004.003	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO per SCALE, a prestazione garantita, classe di resistenza caratteristica C25/30	mc	€ 284,64	1,00	€ 284,64
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 284,64</b>
...	oneri per aumento classe di resistenza	mc	€ 6,24	1,00	€ 6,24
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 6,24</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,94
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 0,72
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 7,89</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 292,53</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mc</b>	<b>€ 292,53</b>

<b>ST.16</b>	SCAVO a sezione ristretta obbligata, per profondità fino a m 4,00, in terreno consistente e compatto (esclusa roccia e residui di murature), eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di miniescavatori, compreso ogni onere per opere di tracciamento, regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati, paleggiamenti verticali con accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50, compreso ogni onere per la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, compreso gli oneri le opere provvisionali quali sbadacchiature e per particolari puntellature; sono esclusi gli oneri di scarica disposti dalle P.A..				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>02.A07.011.001</b>	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	mc	€ 39,65	1,00	€ 39,65
<b>3.1.10.2</b>	Miniescavatore a cingoli, massa 1500 kg	ora	€ 14,00	0,50	€ 7,00
<b>27.1.8.2</b>	Marciavanti, in abete	mc	€ 290,00	0,06	€ 17,40
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio edile - Specializzato	ora	€ 33,76	0,50	€ 16,88
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio edile - Specializzato - per documentazione e sorveglianza	ora	€ 33,76	0,30	€ 10,13
<b>RU.M01.001.004</b>	Operaio edile - Comune	ora	€ 28,32	2,20	€ 62,30
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 153,36</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 153,36</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>kg</b>	<b>€ 153,36</b>

## **ANALISI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI**

**ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO**  
- Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
- PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

**COMPENSIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.**  
Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO  
 - Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
 - PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.  
 Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.01	Aggiunta di interruttore automatico magnetotermico differenziale In=4x32A Icu= 6KA Id= 1A tipo selettivo Classe A da installarsi entro Quadro Elettrico esistente impianto elettrico illuminazione passaggio pedonale il tutto comprensivo di ogni Onere e accessorio a rendere l'opera finita e funzionante nel rispetto delle Norme e Leggi vigenti in materia				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
PR.P21.033.002	Interruttore Automatico MT 4x32A 6KA	cad.	€ 55,29	1,00	€ 55,29
PR.P21.036.006	Blocco differenziale 4x63A Id= 1A selettivo classe A	cad.	€ 92,59	1,00	€ 92,59
PR.P21.001.005	Cavo unipolare N07V-K 1x10mmq	m.	€ 1,43	2,00	€ 2,86
RU.M02.001.002	Installatore 5' Categoria	ora	€ 32,33	1,00	€ 32,33
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 183,07</b>
...					€ 0,00
...					€ 0,00
...					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
Spese generali				15%	€ 0,00
Utile Impresa				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 183,07</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>a forfait</b>	<b>€ 183,07</b>



ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO  
 - Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
 - PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRENSIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.02	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico demonimato "Quadro Elettrico Generale Bastione" costituito da: contenitore in materiale termoplastico autoestinguente doppio isolamento, apparecchiature di comando e sezionamento e protezione del tipo modulare, costruito in conformità alla Norma CEI EN 60439-1, realizzato come da elaborati grafici di progetto, il tutto ad IMQ				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
PR.P21.045.003	Sezionatore 4x63A	cad	€ 44,83	1,00	€ 44,83
PR.P21.033.002	Interruttore Automatico MT 4x25A 6KA	cad	€ 55,29	1,00	€ 55,29
PR.P21.035.004	Blocco differenziale 4x63A Id= 0,03A istantaneo classe AC	cad	€ 101,27	1,00	€ 101,27
PR.P21.031.002	Interruttore Automatico MT (1P+N)x10A 6KA	cad	€ 28,65	10,00	€ 286,50
PR.P21.034.004	Blocco differenziale 2x63A Id= 0,03A istantaneo classe AC	cad	59,53	6,00	€ 357,18
PR.P21.067.008	Centralino termoplastico da esterno 54 moduli	cad	€ 127,98	1,00	€ 127,98
RU.M02.001.004	Installatore 3' Categoria	ora	€ 28,88	3,00	€ 86,64
RU.M02.001.002	Installatore 5' Categoria	ora	€ 32,33	3,00	€ 96,99
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 1 156,68</b>
CT225.230	Relè monostabile modulare 2x25A bobina 230A	cad	€ 24,80	7,00	€ 173,60
SD.010.001	Scattato relè per interruttore modulare automatico	cad	€ 12,50	1,00	€ 12,50
CR.001.220	Interruttore Crepuscolare modulare	cad	€ 46,60	1,00	€ 46,60
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 232,70</b>
<b>Spese generali</b>				15%	€ 267,61
<b>Utile Impresa</b>				10%	€ 294,37
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 294,37</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 1 451,05</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>a forfait</b>	<b>€ 1 451,05</b>

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO

- Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)

- PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.03	Fornitura e posa in opera di linea elettrica flessibile in rame ricotto, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità RZ non propagante l'incendio a Norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a Norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7OR sezione 5G10mmq				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>PR.P21.003.057</i>	FG7OR 5G10mmq	m.	€ 7,28	1,00	€ 7,28
<i>RU.M02.001.004</i>	Installatore 3' Categoria	ora	€ 28,88	0,05	€ 1,44
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 8,72</b>
...					€ 0,00
...					€ 0,00
...					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,00
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 8,72</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>m</b>	<b>€ 8,72</b>

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO

- Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)

- PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.04	Fornitura e posa in opera di linea elettrica flessibile in rame ricotto, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità RZ non propagante l'incendio a Norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a Norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7OR sezione 3G1,5mmq				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>PR.P21.003.027</i>	FG7OR 3G1,5mmq	m.	€ 0,99	1,00	€ 0,99
<i>RU.M02.001.004</i>	Installatore 3' Categoria	ora	€ 28,88	0,03	€ 0,72
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 1,71</b>
...					€ 0,00
...					€ 0,00
...					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,00
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 1,71</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>m</b>	<b>€ 1,71</b>

**ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO**

- Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)

- PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.05	Fornitura e posa in opera di linea elettrica flessibile in rame ricotto, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità RZ non propagante l'incendio a Norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a Norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7OR sezione 3G4mmq				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>PR.P21.003.029</i>	FG7OR 3G4mmq	m.	€ 1,86	1,00	€ 1,86
<i>RU.M02.001.004</i>	Installatore 3' Categoria	ora	€ 28,88	0,05	€ 1,44
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 3,30</b>
...					€ 0,00
...					€ 0,00
...					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,00
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 3,30</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>m</b>	<b>€ 3,30</b>

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO

- Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)

- PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.06	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato doppio strato in polietilene alta densità a Norme CEI EN 50086-2-4, a marchio IMQ 1ø125mm				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>PR.P21.011.005</i>	Cavidotto 1ø125mm	m.	€ 2,31	1,00	€ 2,31
<i>RU.M02.001.004</i>	Installatore 3' Categoria	ora	€ 28,88	0,06	€ 1,73
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 4,04</b>
...					€ 0,00
...					€ 0,00
...					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,00
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 4,04</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>m</b>	<b>€ 4,04</b>

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO

- Prezzi regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)

- PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.07	Fornitura e posa in opera di tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a Norme EN 50086-2-2 1ø32mm				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>PR.P21.008.004</i>	Tubazione pesante 1ø32mm	m.	€ 0,60	1,00	€ 0,60
<i>RU.M02.001.004</i>	Installatore 3' Categoria	ora	€ 28,88	0,04	€ 1,16
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 1,76</b>
...					€ 0,00
...					€ 0,00
...					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,00
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 1,76</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>m</b>	<b>€ 1,76</b>

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO  
 - Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
 - PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.  
 Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.08	Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione in alluminio pressofuso dim (290x250x120)mm tipo RTA modello CT005 o similare				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M02.001.004</i>	Installatore 3' Categoria	ora	€ 28,88	0,50	€ 14,44
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 14,44</b>
<i>RTA.CT005</i>	Scatola alluminio dim (290x250x120)mm	cad.	€ 42,50	1,00	€ 42,50
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 42,50</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 48,88
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 53,76
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 53,76</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 68,20</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				cad	<b>€ 68,20</b>

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO  
 - Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
 - PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.09	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera di acciaio zincato a fondo chiuso completo di coperchio e staffe di sostegno il tutto ad IMQ				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>PR.P21.086.003</i>	mensola di sostegno per canalina fino a 300mm	cad.	€ 7,59	1,00	€ 7,59
<i>RU.M02.001.004</i>	Installatore 3' Categoria	ora	€ 28,88	0,50	€ 14,44
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 22,03</b>
<i>CAN.01.300</i>	Canale chiuso in acciaio zincato 300x75mm	m.	€ 9,50	1,00	€ 9,50
<i>COP.01.300</i>	Coperchio per canale 300x75mm	cad.	5,9	1,00	€ 5,90
<i>GZU.01.300</i>	Giunzione per canale 300x75mm	cad.	€ 0,53	2,00	€ 1,06
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 16,46</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 18,93
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 20,82
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 20,82</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 42,85</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>m</b>	<b>€ 42,85</b>



ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO  
 - Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
 - PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.10	Fornitura e posa in opera di punto luce diretto da Quadro eseguito sottotraccia o sotto pavimento composto da tubazione anellata flessibile in PVC serie pesante, linea elettrica in cavo doppio isolamento in derivazione dalla dorsale principale il tutto secondo la Regola dell'Arte.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>PR.P21.008.003</i>	Tubazione pesante 1ø25mm	m.	€ 0,35	6,00	€ 2,10
<i>PR.P21.003.027</i>	FG7OR 3G1,5mmq	m.	€ 0,99	8,00	€ 7,92
<i>RU.M02.001.002</i>	Installatore 5' Categoria	ora	€ 32,33	1,00	€ 32,33
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 42,35</b>
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,00
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 42,35</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>cad</b>	<b>€ 42,35</b>

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO

- Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)

- PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.11	Fornitura e posa in opera di selettore a chiave per accensione illuminazione posto entro contenitore stagno in PVC con coperchio a membrana elastica				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M02.001.004</i>	Installatore 3' Categoria	ora	€ 28,88	1,00	€ 28,88
<i>PR.P21.013.003</i>	Guiana flessibile in PVC spiralata ø 20mm	m.	€ 2,14	4,00	€ 8,56
<i>PR.P21.001.001</i>	N07v-K 1x1,5mmq	m.	€ 0,20	6,00	€ 1,20
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 38,64</b>
<i>SC.06.003</i>	Scatola portapparecchi stagna 3 posti	cad	2,7	1,00	€ 2,70
<i>SEL.06.001</i>	Selettore a chiave serie civile	cad	€ 7,35	1,00	€ 7,35
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 10,05</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 11,56
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 12,71
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 12,71</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 51,35</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				cad	<b>€ 51,35</b>

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO  
 - Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
 - PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.  
 Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.12	Fornitura e posa in opera di giunzione BT ad isolamento colato a reticolazione rapida, per linee uni-multipolari di potenza per impiego direttamente interrato, in pozzetti o direttamente immersi in acqua, il tutto ad IMQ.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M02.001.002</i>	Installatore 5' Categoria	ora	€ 32,33	0,50	€ 16,17
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 16,17</b>
<i>M01.039</i>	Muffola in resina colata	cad	€ 45,63	1,00	€ 45,63
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 45,63</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 52,47
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 57,72
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 57,72</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 73,89</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>cad</b>	<b>€ 73,89</b>

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO  
 - Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
 - PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.13	Fornitura e posa in opera di Proiettore generico ad alto rendimento per 1 lampada HST/HIT-CE-da 150W con reattore ferromagnetico. IP66, IK08, Classe II. Corpo riciclabile in alluminio stampato a iniezione AS12 (LM6) verniciato a polvere grigio argento e coperchio anteriore in vetro temprato dello spessore di 5mm. Visiera integrata che consente un controllo preciso della luce. Ottica pre-anodizzata ad alta riflettenza a fascio asimmetrico in alluminio. Completo di staffa per montaggio reversibile completo di lampade. Marca Thorn Lighting modello Areaflood o similare.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M02.001.002	Installatore 5' Categoria	ora	€ 32,33	0,75	€ 24,25
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 24,25</b>
AF.01.150	Proiettore JM 150W IP66	cad	€ 264,00	1,00	€ 264,00
LAF.01.040	Lampada JM 150W E40	cad	€ 42,00	1,00	€ 42,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 306,00</b>
Spese generali				15%	€ 351,90
Utile Impresa				10%	€ 387,09
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 387,09</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 411,34</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				cad	<b>€ 411,34</b>

**ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO**

- Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)

- PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
<b>EL.14</b>	Fornitura e posa in opera di Proiettore a pavimento costruito con corpo in alluminio pressofuso resistente alla corrosione, completo di base di fissaggio in tecnopolimero composito ad alta resistenza, corredato di viteria in acciaio inox AISI 304 antieffrazione, completo di lampada fluorescente compatta 18W grado di protezione IP67 Marca Castaldi modello Zack o similare.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M02.001.002</i>	Installatore 5' Categoria	ora	€ 32,33	0,75	€ 24,25
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 24,25</b>
<i>ZA.01.018</i>	Proiettore a pavimento 18W IP67.	cad	€ 332,00	1,00	€ 332,00
<i>LZA.01.018</i>	Lampada Fluorescente 18W	cad	€ 12,00	1,00	€ 12,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 344,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 395,60
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 435,16
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 435,16</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 459,41</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				cad	<b>€ 459,41</b>

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO  
 - Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
 - PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.15	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso, con 1 LEDs bianco caldo da 1.2W per installazione da esterno. Corpo in materiale sintetico con scatola da incasso in alluminio. Vetro frontale temprato, satinato cornice in acciaio inox. Capacità di carico (statico): 500kg. Precablato con cavo da 5m. Misure: Ø95 x 126 mm Potenza totale: 1.2 W Marca Thorn Lighting modello D-Co R Led medium o similare.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M02.001.002	Installatore 5' Categoria	ora	€ 32,33	0,75	€ 24,25
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 24,25</b>
DL.01.012	Apparecchio da incasso 1x1,2W 3000K	cad	€ 54,60	1,00	€ 54,60
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 54,60</b>
Spese generali				15%	€ 62,79
Utile Impresa				10%	€ 69,07
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 69,07</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 93,32</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				cad	<b>€ 93,32</b>

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO  
 - Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
 - PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.16	Fornitura e posa in opera di Apparecchio ad incasso grande, con 6 LEDs bianchi caldo da 1.2W per installazioni interne ed esterne. Corpo in alluminio con scatola da incasso in plastica ABS. Vetro frontale temprato trasparente, cornice in acciaio inox. Capacità di carico (statico): 500kg. Precabliato con cavo 5m. Misure: Ø241 x 199 mm Potenza totale: 8 W Marca Thorn Lighting modello D-Co Led R Led maxi o similare.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M02.001.002	Installatore 5' Categoria	ora	€ 32,33	1,00	€ 32,33
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 32,33</b>
DLM.01.008	Apparecchio da incasso 6x1,2W IP67	cad	€ 200,20	1,00	€ 200,20
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 200,20</b>
Spese generali				15%	€ 230,23
Utile Impresa				10%	€ 253,25
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 253,25</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 285,58</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				cad	€ 285,58

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO  
 - Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
 - PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
<b>EL.17</b>	Fornitura e posa in opera di Downlight incasso a soffitto da 12W a LED, con tecnologia Cree "True White" <sup>™</sup> e output 1000lm con CRI 92. Corpo in alluminio stampato a iniezione, adatto per fori ø 165mm, driver remoto, classe I. Connessione tramite morsettiera senza viti 2 x 5 x 1,5mm <sup>2</sup> . Completo di LED 3500K, grado di protezione IP44 Misure: Ø190 x 152 mm Potenza totale: 18 W. Marca Thorn Lighting modello Base Led o similare.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>RU.M02.001.002</b>	Installatore 5' Categoria	ora	€ 32,33	1,00	€ 32,33
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 32,33</b>
<b>BLJ.01.018</b>	Apparecchio downlight 1000lm 18W IP44	cad	€ 285,60	1,00	€ 285,60
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 285,60</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 328,44
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 361,28
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 361,28</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 393,61</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>cad</b>	<b>€ 393,61</b>



ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO  
 - Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
 - PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.18	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza da esterno luce di sicurezza IP55 autonomia 1h tipo SE P=24W tempo di ricarica 12h.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
PR.P21.055.006	Emergenza 24W IP55 SE 1h	cad	€ 120,14	1,00	€ 120,14
RU.M02.001.002	Installatore 5' Categoria	ora	€ 32,33	0,75	€ 24,25
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 144,39</b>
					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,00
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 144,39</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				cad	<b>€ 144,39</b>

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO

- Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)

- PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.19	Fornitura e posa in opera di palo conico in lamiera saldato con 'acciaio, zincatura a caldo altezza fuori terra 6m spessore 4mm diametro alla base 128mm, compreso morsettiera classe II guaina termorestringente protezione base palo, completo di staffa triangolare per installazione proiettori 120°, verniciato in grigio argento il tutto secondo la Regola dell'Arte.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M02.001.004	Installatore 3' Categoria	ora	€ 28,88	2,00	€ 57,76
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 57,76</b>
PA.001.600	Palo Hft=6m con staffa e morsettiera	cad	€ 243,00	1,00	€ 243,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 243,00</b>
Spese generali				15%	€ 279,45
Utile Impresa				10%	€ 307,40
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 307,40</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 365,16</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				cad	<b>€ 365,16</b>

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO  
 - Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
 - PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.20	Fornitura e posa in opera di sistema automatico di alimentazione di emergenza (soccorritore+UPS), tipologia line interactive, controllo a microprocessore della forma d'onda sinusoidale, display LCD potenza nominale 1000VA potenza attiva 600W autonomia 1h il tutto secondo la Regola dell'Arte.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>RU.M02.001.004</i>	Installatore 3' Categoria	ora	€ 28,88	1,00	€ 28,88
<i>RU.M02.001.002</i>	Installatore 5' Categoria	ora	€ 32,33	1,00	€ 32,33
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 61,21</b>
<i>UPS.01.600</i>	Soccorritore 1000VA 1h	cad.	€ 780,00	1,00	€ 780,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 780,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 897,00
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 986,70
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 986,70</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 1 047,91</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				cad	<b>€ 1 047,91</b>

RESTAURO DEL BASTIONE DELLE FORCHE A PRATO. - Progetto Esecutivo		Città: Prato	Committente: Comune di Prato		
EL.21	Fornitura e posa in opera di dispersore a picchetto a croce in acciaio L=2m il tutto ad IMQ collegato al Quadro Elettrico Generale Bastione con corda N07V-K 25mmq				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<i>PR.P21.028.002</i>	Dispersore a croce	cad	€ 16,13	1,00	€ 16,13
<i>PR.P21.001.007</i>	N07v-K 1x25mmq	m	€ 2,99	10,00	€ 29,90
<i>RU.M02.001.004</i>	Installatore 3' Categoria	ora	€ 28,88	1,00	€ 28,88
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 74,91</b>
					€ 0,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,00
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 74,91</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>a forfait</b>	<b>€ 74,91</b>

**ANALISI PREZZI  
ONERI DELLA SICUREZZA**

**ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO**  
- Preziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)  
- PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

**COMPENSIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.**  
**Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto**

ANALISI DEI PREZZI DELLE OPERE COMPIUTE CON I PREZZI ELEMENTARI DESUNTI DAL PREZZARIO UFFICIALE DI RIFERIMENTO

- Prezziario regione toscana - provincia di prato 2012 ( Rif. Sigla XX.X00.000.000)

- PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OPERE PUBBLICHE PER LA TOSCANA edizione gennaio 2011 (Rif. Sigla 000.0.0.0 - OOPPT)

COMPRESIVI DEL 15% PER SPESE GENERALI DEL 10% PER UTILI D'IMPRESA.

Nota: per le descrizioni estese delle voci si rimanda all'elenco prezzi unitari d'appalto

RESTAURO BASTIONE DELLE FORCHE - Progetto Esecutivo -		Città: PRATO	Committente: Comune di Prato		
X.SC.01	Fornitura, montaggio, smontaggio di ponteggio verticale esterno del tipo multidirezionale. Per qualunque altezza e per tutta la durata dei lavori. Completo di ancoraggi, controventature, scale, parapetti, fermapiede, mantovane, parasassi ripiani di calpestio e quant'altro previsto dalle normative antinfortunistiche. Misurato in Proiezione Verticale.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
402.1.2.1 - OOPPT	montaggio	mq	€ 16,59	1,00	€ 16,59
402.1.2.2 - OOPPT	smontaggio	mq	€ 9,11	1,00	€ 9,11
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 25,70</b>
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 0,00
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 0,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 25,70</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>mq</b>	<b>€ 25,70</b>

RESTAURO BASTIONE DELLE FORCHE - Progetto Esecutivo -		Città: PRATO	Committente: Comune di Prato		
X.Sic.03	Progettazione e redazione del Pimus secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/08.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
					€ 0,00
					€ 0,00
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
...	Progettazione e redazione del Pimus da parte di tecnico abilitato	a forfait	€ 800,00	1,00	€ 800,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 800,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 920,00
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 1 012,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 1 012,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 1 012,00</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>a forfait</b>	<b>€ 1 012,00</b>

RESTAURO BASTIONE DELLE FORCHE - Progetto Esecutivo -		Città: PRATO	Committente: Comune di Prato		
<b>X.Sic.04</b>	Opera provvisoria per la movimentazione del terreno: da sopra, al piede del Bastione. L'opera si compone: - di un castello di scarico realizzato in tubi innocenti o con la tecnologia multidirezionale completamente ricoperto da reti antipolvere - di una paratia in legno alta almeno 3,00m sostenuta da montanti in tubolare in acciaio per il contenimento del terreno al piede del muro Fornitura, montaggio, smontaggio e nolo per tutta la durata dei lavori.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>RU.M01.001.001</b>	Operaio Edile IV Livello	h	€ 35,64	8,00	€ 285,12
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio Edile Specializzato	h	€ 33,76	8,00	€ 270,08
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 555,20</b>
...	castello di scarico realizzato in tubi innocenti o con la tecnologia multidirezionale ricoperto da reti antipolvere	corpo	€ 1 000,00	1,00	€ 1 000,00
...	paratia in legno alta almeno 3,00m sostenuta da montanti in tubolare in acciaio per il contenimento del terreno al piede del muro	corpo	€ 800,00	1,00	€ 800,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 1 800,00</b>
<b>Spese generali</b>				15%	€ 2 070,00
<b>Utile Impresa</b>				10%	€ 2 277,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 2 277,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 2 832,20</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>a forfait</b>	<b>€ 2 832,20</b>



RESTAURO BASTIONE DELLE FORCHE - Progetto Esecutivo -		Città: PRATO	Committente: Comune di Prato		
<b>X.Sic.05</b>	Fornitura, montaggio, smontaggio e nolo per tutta la durata dei lavori di parapetto di qualsiasi altezza e tipo in tubolari metallici, con giunti tipo Dalmine-Innocenti. Compreso la manipolazione dei materiali, morsetti, piastre di appoggio o piedini periscopici, irrigidimenti, distanziatori ed elementi di tenuta alla parete, fermi, sponda parapiedi e passamano, compreso lo smontaggio a lavori ultimati ed accettati dal CSE. Compreso i ripristini dei fori di ancoraggio, inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>RU.M01.001.001</b>	Operaio Edile IV Livello	h	€ 35,64	0,10	€ 3,56
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio Edile Specializzato	h	€ 33,76	0,10	€ 3,38
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 6,94</b>
...	tipo in tubolari metallici, con giunti tipo Dalmine-Innocenti Compreso la manipolazione dei materiali, morsetti, piastre di appoggio o piedini periscopici, irrigidimenti, distanziatori ed elementi di tenuta alla parete, fermi, sponda parapiedi e passamano	ml	€ 6,50	1,00	€ 6,50
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 6,50</b>
<b>Spese generali</b>				15%	€ 7,48
<b>Utile Impresa</b>				10%	€ 8,22
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 8,22</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 15,16</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>ml</b>	<b>€ 15,16</b>

RESTAURO BASTIONE DELLE FORCHE - Progetto Esecutivo -		Città: PRATO	Committente: Comune di Prato		
<b>X.Sic.08</b>	Fornitura, montaggio smontaggio e nolo per tutta la durata dei lavori di Puntelli di sostegno, per il solaio del piano primo e per l'apertura della porta di accesso sul prospetto Nord-Ovest.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>RU.M01.001.001</b>	Operaio Edile IV Livello	h	€ 35,64	4,00	€ 142,56
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio Edile Specializzato	h	€ 33,76	4,00	€ 135,04
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 277,60</b>
...	Puntelli	cad	€ 2,20	35,00	€ 77,00
...	legname	mc	€ 20,00	4,00	€ 80,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 157,00</b>
<b>Spese generali</b>				15%	€ 180,55
<b>Utile Impresa</b>				10%	€ 198,61
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 198,61</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 476,21</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>a forfait</b>	<b>€ 476,20</b>

RESTAURO BASTIONE DELLE FORCHE - Progetto Esecutivo -		Città: PRATO	Committente: Comune di Prato		
X.Sic.13	Realizzazione, mantenimento e rimozione di passaggio pedonale realizzato con strisce apposte sul manto stradale secondo le prescrizioni del codice della strada, compreso pulitura dell'asfalto a fine lavori ed ogni altro onere previsto dai regolamenti comunali.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M01.001.001	Operaio Edile IV Livello	h	€ 35,64	1,00	€ 35,64
RU.M01.001.002	Operaio Edile Specializzato	h	€ 33,76	1,00	€ 33,76
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 69,40</b>
...	passaggio pedonale realizzato con strisce apposte sul manto stradale secondo le prescrizioni del codice della strada, compreso pulitura dell'asfalto a fine lavori	cad	€ 250,00	1,00	€ 250,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 250,00</b>
<b>Spese generali</b>				15%	€ 287,50
<b>Utile Impresa</b>				10%	€ 316,25
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 316,25</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 385,65</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				cad	<b>€ 385,65</b>

RESTAURO BASTIONE DELLE FORCHE - Progetto Esecutivo -		Città: PRATO	Committente: Comune di Prato		
X.Sic.22	Estintore a polvere Kg. 6 omologato installato a parete con apposite staffe o su base, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione da effettuarsi per legge periodicamente. Per tutta la durata dei lavori.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
...	Estintore a polvere Kg. 6 omologato installato a parete con apposite staffe o su base, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione da effettuarsi per legge periodicamente. Per tutta la durata dei lavori.	cad	€ 50,00	1,00	€ 50,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 50,00</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 57,50
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 63,25
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 63,25</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 63,25</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				cad	<b>€ 63,25</b>

RESTAURO BASTIONE DELLE FORCHE - Progetto Esecutivo -		Città: PRATO	Committente: Comune di Prato		
X.Sic.23	Servizi di gestione delle emergenze da realizzarsi anche con l'ausilio telefono di rete fissa all'interno del locale allestito ad ufficio e per mezzo di telefono mobile da tenersi sempre carico ed attivo, per tutta la durata dei lavori.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
...	Servizi di gestione delle emergenze da realizzarsi anche con l'ausilio telefono di rete fissa all'interno del locale allestito ad ufficio e per mezzo di telefono mobile da tenersi sempre carico ed attivo, per tutta la durata dei lavori.	mese	€ 5,00	1,00	€ 5,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 5,00</b>
<b>Spese generali</b>				15%	€ 5,75
<b>Utile Impresa</b>				10%	€ 6,33
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 6,33</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 6,33</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				mese	<b>€ 6,30</b>

RESTAURO BASTIONE DELLE FORCHE - Progetto Esecutivo -		Città: PRATO	Committente: Comune di Prato		
<b>X.Sic.24</b>	Progettazione, realizzazione e certificazione dell'impianto di terra conforme alla normativa vigente, per tutto il cantiere, compreso allacciamento alla rete esistente e rilascio della dichiarazione di conformità.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 0,00</b>
...	Progettazione, realizzazione e certificazione dell'impianto di terra conforme alla normativa vigente, per tutto il cantiere, compreso allacciamento alla rete esistente e rilascio della dichiarazione di conformità.	a forfait	€ 286,16	1,00	€ 286,16
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 286,16</b>
<i>Spese generali</i>				15%	€ 329,08
<i>Utile Impresa</i>				10%	€ 361,99
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 361,99</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 361,99</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>a forfait</b>	<b>€ 362,00</b>

RESTAURO BASTIONE DELLE FORCHE - Progetto Esecutivo -		Città: PRATO	Committente: Comune di Prato		
X.Sic.26	Modifica e ripristini dell'area destinata alla realizzazione del cantiere				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M01.001.001	Operaio Edile IV Livello	h	€ 35,64	20,00	€ 712,80
RU.M01.001.002	Operaio Edile Specializzato	h	€ 33,76	20,00	€ 675,20
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 1 388,00</b>
...	Materiale do consumo	a forfait	€ 1 500,00	1,00	€ 1 500,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 1 500,00</b>
Spese generali				15%	€ 1 725,00
Utile Impresa				10%	€ 1 897,50
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 1 897,50</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 3 285,50</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>a forfait</b>	<b>€ 3 285,50</b>

RESTAURO BASTIONE DELLE FORCHE - Progetto Esecutivo -		Città: PRATO	Committente: Comune di Prato		
<b>X.Sic.27</b>	Tettoia di protezione delle postazioni fisse di lavoro, la voce comprende fornitura, montaggio, smontaggio e nolo per tutta la durata dei lavori.				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
<b>RU.M01.001.001</b>	Operaio Edile IV Livello	h	€ 35,64	1,00	€ 35,64
<b>RU.M01.001.002</b>	Operaio Edile Specializzato	h	€ 33,76	1,00	€ 33,76
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 69,40</b>
...	Tettoia	a forfait	€ 100,00	2,00	€ 200,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 200,00</b>
<b>Spese generali</b>				15%	€ 230,00
<b>Utile Impresa</b>				10%	€ 253,00
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 253,00</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 322,40</b>
<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>a forfait</b>	<b>€ 322,40</b>



RESTAURO BASTIONE DELLE FORCHE - Progetto Esecutivo -		Città: PRATO	Committente: Comune di Prato		
X.Sic.29	Fornitura, montaggio e smontaggio di tavolato di protezione del ponteggio da realizzarsi come quello già esistente lungo il prospetto Est. Per tutta la durata dei lavori				
Tariffa prezzi di bollettino	Oggetto dell'Analisi	Unità di misura	Prezzo Unitario Adottato	Quantità	Prodotti parziali
RU.M01.001.001	Operaio Edile IV Livello	h	€ 35,64	4,00	€ 142,56
RU.M01.001.002	Operaio Edile Specializzato	h	€ 33,76	4,00	€ 135,04
<b>Parziale prezzi bollettino</b>					<b>€ 277,60</b>
...	Legno e materiale di consumo	a forfait	€ 490,00	1,00	€ 490,00
<b>Parziale fuori bollettino</b>					<b>€ 490,00</b>
Spese generali				15%	€ 563,50
Utile Impresa				10%	€ 619,85
<b>Totale fuori bollettino</b>					<b>€ 619,85</b>
<b>Prezzo TOTALE</b>					<b>€ 897,45</b>
Prezzo di applicazione				a forfait	€ 897,45