



# COMUNE DI PALERMO

Coordinamento Interventi **Co.I.M.E.**

*Direzione Tecnica*



Largo Traina, 1 – Villa Forni (**Parco Cassarà**)

[coime@cert.comune.palermo.it](mailto:coime@cert.comune.palermo.it) - [coime@comune.palermo.it](mailto:coime@comune.palermo.it) – 091/7404145-46-39-47

## CAPITOLATO D'ONERI PER LA FORNITURA MEDIANTE SOMMINISTRAZIONE DI PRODOTTI PREFABRICATI ED ELEMENTI PER L'EDILIZIA PER IL COORDINAMENTO INTERVENTI Co.I.M.E.

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO **€ 327.866,85 oltre I.V.A.**

IMPORTO A BASE D'ASTA: i prezzi unitari indicati nell'allegato A oltre iva .

### ART. 1

#### OGGETTO DELLA FORNITURA E DESCRIZIONE

Questa Amministrazione intende individuare, mediante procedura aperta, l'operatore economico con il quale concludere un accordo quadro, di durata biennale , ai sensi dell'art. 54, comma 3, D. LGS 50/2016, per la fornitura del materiale indicato nell'allegato "A".

Successivamente, per tutta la durata del contratto, l'Impresa aggiudicataria sarà obbligata ad effettuare la fornitura conformemente agli ordini trasmessi.

La durata dell'accordo quadro è di **due anni** a decorrere dalla stipula del relativo contratto

L'importo complessivo dell'accordo quadro è stato quantificato sulla base di una valutazione del fabbisogno presunto dei beni oggetto del contratto per il periodo di durata contrattuale. Tale importo è da intendersi presunto e non garantito e, pertanto, dalla stipula dell'accordo quadro, non discende alcun obbligo per l'Amministrazione di acquistare un quantitativo minimo di prodotti.

### ART. 2)

#### TERMINI DI CONSEGNA

Le consegne dovranno essere effettuate a piè d'opera entro quindici giorni solari dalla data di ricezione dei relativi ordinativi, a perfetta regola d'arte e nei siti indicati negli stessi ordinativi emessi dal Coordinamento Interventi Co.I.M.E.

Qualora i quantitativi risultassero difformi, l'Amministrazione inviterà la Ditta aggiudicataria ad integrare la fornitura, fissando un termine non superiore a giorni dieci per l'adempimento, fermo restando l'applicazione della previste penalità.

I materiali dovranno essere consegnati, franco di ogni spesa, in Palermo, presso i siti indicati negli ordinativi emessi dal Coordinamento Interventi Co.I.M.E.

. Congiuntamente ai materiali dovrà essere consegnato idoneo documento di trasporto in cui sarà riportato il n. d'ordine. La fattura dovrà riportare il numero d'ordine o del provvedimento di riferimento.

Ad ogni ordine emesso dalla predetta Unità dovrà corrispondere un documento di trasporto, anche in presenza di un solo articolo.

Le consegne dei materiali dovranno avvenire nelle giornate dal Lunedì a Venerdì, dalle ore 8,00 alle ore 14,00.

L'amministrazione si riserva di prelevare il materiale, nei casi di somma urgenza, dalla Ditta fornitrice che dovrà costituire il deposito nella provincia di Palermo da comprovare mediante la produzione di idonea documentazione (titolo di proprietà, contratto di locazione, etc).

Il materiale sarà preso in carico dal responsabile del cantiere indicato nell'oggetto che firmerà sia per la qualità che per la conformità del materiale richiesto. Qualora tutta o parte della fornitura non risultasse conforme a quanto indicato nel presente capitolato l'amministrazione inviterà la Ditta alla sostituzione fissando un termine non superiore a 48 ore per l'adempimento. Vedi art. 5)

### **ART. 3) SPOSTAMENTO DEI TERMINI DI CONSEGNA**

Qualsiasi motivo di differimento dei termini di consegna, sostenuto da cause di forza maggiore, deve essere debitamente comprovato con valida documentazione ed accettato dall'Amministrazione.

La Ditta, in tali casi, deve effettuare formale comunicazione all'Amministrazione entro 3 (tre) giorni dal verificarsi dell'evento.

In mancanza o in caso di ritardo della comunicazione, nessuna causa di forza maggiore potrà essere invocata a giustificazione di eventuali ritardi rispetto ai termini di consegna stabiliti.

Qualunque fatto dell'Amministrazione che obbligasse la Ditta a sospendere o ritardare la fornitura potrà costituire valido presupposto per il differimento dei termini di consegna.

In tali casi, in mancanza di comunicazione al riguardo da parte dell'Amministrazione, la ditta potrà richiedere tempestivamente il differimento dei termini di consegna non appena a conoscenza dei fatti alla base della sospensione o del ritardo.

La presentazione di domande intese ad ottenere il differimento dei termini, la modificazione di clausole o, in generale, l'inoltro di comunicazioni e chiarimenti, non producono l'interruzione dei termini contrattuali stabiliti dal presente capitolato.

### **ART. 4) Penalità**

Ove nel termine prescritto la Ditta non proceda all'esecuzione della fornitura, la penale per ritardata consegna sarà pari, in misura giornaliera, dell'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, e comunque non oltre il 10% dell'importo contrattuale.

### **ART. 5) VERIFICA BENI**

Qualora la fornitura, in tutto o in parte, non risultasse conforme a quanto indicato nel presente capitolato speciale, l'Amministrazione inviterà la ditta ad integrare e/o a sostituire la fornitura, fissando un termine non superiore a gg. 10 lavorativi per l'adempimento ed applicherà la penale di cui all'art. 4) in danno della Ditta.

Si riconosce il diritto all'Amministrazione Comunale di esaminare il prodotto consegnato e di contestarlo entro i 30 gg. successivi alla consegna stessa; l'esame avverrà presso laboratori specializzati a cura dell'Amministrazione comunale e, in caso di esito negativo, a spese della Ditta aggiudicataria.

### **ART. 6) OBBLIGHI DELLA DITTA**

La ditta assume ogni responsabilità per i casi di infortuni e di danni arrecati all'Amministrazione e/o terzi in dipendenza di negligenza o colpa anche lieve nella esecuzione degli adempimenti scaturenti dal contratto.

### **ART. 7) RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Si applicheranno, comunque, le disposizioni previste dall'art. 108 del D. Lgs. 50/2016.

### **ART. 8) OBBLIGHI SULLA SICUREZZA**

La Ditta è sottoposta a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti risultanti dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro e di assicurazioni sociali ed assume a proprio carico tutti gli oneri relativi, esonerando l'Amministrazione Comunale da ogni e qualsiasi responsabilità al riguardo.

#### **Art. 9) - Fatturazione**

La fatturazione elettronica avverrà in base al prezzo offerto dalla ditta ed a consegna ultimata. Nel detto prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri scaturenti dalla fornitura oggetto della presente gara - trasporto, carico e scarico, consegna al piano, nonché quanto altro necessario per l'esecuzione della fornitura.

Il prezzo (I.V.A. esclusa) si intende offerto dalla Ditta aggiudicataria, in base a calcoli di propria convenienza, a proprio rischio e si intende quindi invariabile ed indipendente da qualsiasi eventualità. La Ditta aggiudicataria, pertanto, non avrà diritto a pretendere alcun sovrapprezzo di qualsiasi natura, per qualsiasi causa o per sfavorevoli circostanze durante il corso della fornitura. Rimane quindi esclusa anche la revisione prezzi.

Le fatture elettroniche dovranno essere intestata a: **Comune di Palermo - COORDINAMENTO INTERVENTI Co.I.M.E. - . - uff. economato- C.U.U. T09MIG.**

#### **Art. 10) - Pagamento**

I pagamenti avverranno nei termini di legge.

Non si procederà ai suddetti pagamenti nelle ipotesi previste dall'art. 30 comma 5 del Codice dei Contratti Pubblici. Le spese scaturenti dai suddetti bonifici, ove previste, saranno esclusivamente a totale carico dei beneficiari. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per i pagamenti eseguiti o fatti eseguire all'Amministratore Procuratore o Dirigente decaduto, qualora la decadenza non sia tempestivamente comunicata all'Amministrazione.

#### **Art. 11) - Obblighi di tracciabilità**

L'aggiudicatario si assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010 n. 136.

Il medesimo si impegna affinché negli eventuali contratti sottoscritti con subappaltatori o subcontraenti sia inserita un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010 n. 136.

Ai sensi dell'art. 3, comma 7, della legge 13 agosto 2010 n. 136 l'aggiudicatario si obbliga ad utilizzare uno o più conti correnti bancari o postali, accesi presso banche o presso la società Poste Italiane S.p.a., dedicati alle commesse pubbliche, anche in via non esclusiva, comunicando , comunicando allo Staff Organi Istituzionali Ufficio Gare – Affidamento Servizi ovvero gli estremi identificativi dei conti correnti nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi

#### **Art. 12) - Sub-appalto**

Il subappalto è ammesso nella misura massima del 40% dell'importo del contratto, con le modalità di cui all'articolo 105 del Codice dei Contratti Pubblici.

#### **Art. 13) - Variazione della fornitura**

Si applica l'art. 106 comma 12 del Codice dei Contratti Pubblici.

#### **Art. 14) Sospensione dell'esecuzione del Contratto**

Si applica l'art. 107 del Codice dei Contratti Pubblici.

#### **Art 15) - Risoluzione del Contratto**

Si applica l'art. 108 del Codice dei Contratti Pubblici.

Il contratto verrà, altresì risolto nel caso di esecuzione delle transazioni relative alla fornitura senza avvalersi di banche o della Società Poste Italiane S.p.a. e in ogni altra ipotesi prevista dalla legge .

#### **Art. 16) – Recesso**

Si applica l'art. 109 del Codice dei Contratti Pubblici.

#### **Art. 17) - Spese ed oneri**

Sono a carico dell'impresa aggiudicataria tutte le spese inerenti e conseguenti all'aggiudicazione della gara ed alla stipulazione del contratto.

La Ditta aggiudicataria dovrà assolvere all'imposta di bollo prevista dalla vigente normativa sul documento di stipula, mediante pagamento ad intermediario convenzionato con l'Agenzia delle Entrate, il quale rilascerà, con modalità telematiche, apposito contrassegno. E' onere dell'aggiudicatario trasmettere, per posta elettronica certificata all'indirizzo [acquisizionebeni@cert.comune.palermo.it](mailto:acquisizionebeni@cert.comune.palermo.it) entro cinque giorni dalla stipula, copia del documento di stipula con il relativo contrassegno, al fine di consentire la verifica del regolare pagamento dell'imposta attraverso il codice numerico di 14 cifre rilevabili dal contrassegno stesso.

#### **Art. 18) - Trattamento dei dati**

Ai sensi e per gli effetti dal D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196, l'Impresa aggiudicatrice consente il trattamento dei propri dati, anche personali, per la stipula del presente contratto e per le esigenze relative all'esecuzione della fornitura.

Il conferimento dei dati ha natura obbligatoria. I dati non sono oggetto di comunicazione e di diffusione salvo i casi di cui all'art. 19, comma 2 e 3, del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196.

Il soggetto partecipante gode dei diritti previsti dall'art. 7 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196.

#### **Art. 2) Comunicazioni**

Tutte le comunicazioni relative al procedimento di gara avverranno a mezzo P.E.C.

Tutte le comunicazioni successive alla stipula del contratto avranno luogo mediante trasmissione fax **0917651956** o P.E.C. – [coime@cert.comune.palermo.it](mailto:coime@cert.comune.palermo.it) -uff economato 0917404151/52 - 0917651956-

#### **Art. 21 Procedure di ricorso e controversie**

Organo competente: TAR Sicilia, Sezione Palermo, via Butera, n.6 CAP.. 90133;

Termini: 30 (trenta) giorni .

Per qualsiasi controversia il foro competente è quello di Palermo.

E' esclusa la competenza arbitrale.

**IL RUP**  
**Ing. Mario Scotto**

SEGUE: ALLEGATO "A"



## COMUNE DI PALERMO

COORDINAMENTO INTERVENTI Co.I.M.E.  
DIREZIONE TECNICA



### ALLEGATO "A"

	DESCRIZIONE	unità/ mis.	costo unitario
<b>1/a</b>	adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto e per la sigillatura monolitica delle fessure nei massetti in cls"Eporid" kit da kg. 10 → A kg.7,5 + B kg.2,5 Kit da kg.2 → A kg.1,5 + B kg.0,5	Kg	€ 6,17
<b>1</b>	Alluminio liquido originale per stesura su guaina in latte da Kg. 20	KG	€ 2,58
<b>2</b>	Asfalto a freddo tipo denso in latte da Kg. 20	KG	€ 0,89
<b>3</b>	Autolivellante costituito da cementi, resine ridispersibili, inerti ed additivi specifici, applicabile sia in interno che in esterno, monocomponente, a ritiro compensato e con spessori ottenibili sino a 10 mm. (sacchi da 25 Kg. resa al Kg./mq./mm. 1,5)	KG	€ 0,89
<b>4</b>	barriera a vapore (E312T) color bianco confezione Kg.16	Kg	€ 15,29
<b>5</b>	Barriere stradali "New Jersey" in cemento armato vibrato con sfornatura, faccia a vista con predisposizioni di gole passa acqua e di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo. Modello Monoscarpa – Altezza 1000 mm. – Larghezza 480 mm. – Lunghezza 3000 mm. – Peso Kg. 1650	Mt/lin.	€ 56,89
<b>6</b>	Barriere stradali "New Jersey" in cemento armato vibrato con sfornatura, faccia a vista con predisposizioni di gole passa acqua e di fori per l'inserimento incassato di piastre metalliche per il collegamento continuo. Modello <b>Mini</b> – Altezza 450 mm. – Larghezza 425 mm. – Lunghezza 2000 mm. – Peso Kg. 660	Mt/lin.	€ 37,93
<b>7</b>	Blocchi in pomi-cemento delle seguenti dimensioni: a) spess. cm. 6 b) spess. cm. 8 c) spess. cm. 12 d) spess. cm. 25	N N N N	€ 0,88 € 1,00 € 1,22 € 1,76
<b>8</b>	Blocchi di gesso per tramezzi, spessore cm. 8 autoestinguenti fono assorbenti, con isolamento acustico non inferiore a 30 decibel e isolamento termico contraddistinto da una conducibilità non superiore a 0,25 Kcal/mh'. I blocchi devono essere completi di collante	Mq.	€ 10,78
<b>9</b>	Bocchettone scarico acque in piombo	Kg.	€ 3,30
<b>10</b>	Boiacca passivante della ruggine promotrice di adesione per malte tixotropiche, a base di cemento, , resine ed inerti, anticarbonatazione (sacchi da Kg. 5 resa al Kg./mq./ mm. 1,2)	Kg.	€ 4,14

11	Canale di gronda in lamiera zincata, spessore 8/10 sviluppo cm. 50 ad U	ml	€ 14,97
12	Canale di gronda in lamiera di rame spessore 6/10 sviluppo cm. 50 prestampata	ml	€ 19,96
13	C.S. ad U sviluppo 50	ML.	€ 19,59
14	Canale di gronda in lamiera di rame spessore 8/10 sviluppo cm. 90	ML.	€ 39,18
15	C.S. ad U	ML.	€ 21,65
16	Canale di gronda in lamiera zincata spessore 8/10 sviluppo cm. 67	ML.	€ 18,05
17	Canale di gronda in lamiera zincata spessore 6/10 sviluppo 90	ML.	€ 20,62
18	Canale di gronda in lamiera di rame spessore 6/10 sviluppo cm. 67 ad U	ML.	€ 21,65
19	Caditoia stradale in conglomerato cementizio classe R250 avente dimensioni di circa cm. 90x65x75 e da una griglia in ghisa o in acciaio zincato, un cestello asportabile in vetroresina rispondente alle norme di legge	N.	€ 283,47
20	Calce pronta in sacchi da Kg. 25 per stesura	N.	€ 3,40
21	Calce idrata in sacchi da Kg. 25	N.	€ 3,98
22	Calce idraulica, in sacchi, bianca, in polvere, di prima scelta di tipo I 60, silicea, non contenente cemento, resine acriliche, priva di Sali. ( Trattasi di materiale per il confezionamento di malte per il recupero e restauro di beni architettonici)	Kg.	€ 0,69
23	Campegiani tipo cotto toscano di dimensioni: 13x30 - 30x30	Mq.	€ 12,34
24	Canne di prolungo h=50 per manufatti in cls voce 104	N.	€ 30,93
25	a) C.S. h=100 per manufatti in cls voce 104	N.	€ 67,01
26	Casseratura con pannelli in legno multistrato per getti a faccia vista di dimensioni mt. 2 e mt. 3 per una altezza di mt. 0,50 trattata all'esterno con vetroresina	Mq.	€ 27,49
27	Cassette per scarico d'acqua in rame 25x25	N.	€ 63,50
28	Cemento bianco in sacchi: a) da Kg. 25	N.	€ 7,74
	b) da Kg. 50	N.	€ 14,43
29	cemento tipo Emaco in sacchi da Kg. 25	N.	€ 15,59
30	Cemento idraulico a presa istantanea, totalmente impermeabile all'acqua, a base di cementi, inerti e additivi (Sacco da Kg. 5)	N.	€ 3,76
31	Cemento plastico (latte da Kg. 5)	N.	€ 3,62
32	Cemento rapido in sacchi da Kg. 25 (contenente n° 25 sacchetti da Kg. 1)	N.	€ 14,43
33	Chiusini in ghisa con telaio, carrabili per pozzetti d'ispezione fognatura	Kg.	0,78
34	Chiusini in ghisa sferoidale dalle dimensioni: 30x30	N.	€ 19,59

	40x40	N.	€ 24,08
	50x50	N.	€ 54,89
	60x60	N.	€ 60,05
	70x70	N.	€ 86,85
<b>35</b>	Colla per pannelli in gesso in sacchi Kg. 25	N.	€ 11,85
<b>36</b>	collante maximo M41 confezione Kg. 13	Kg.	€ 2,49
<b>37</b>	Collari compresi di tasselli per tubi in ghisa Diametro 125	N.	€ 8,48
<b>38</b>	Collocazione, saldatura ed opere murarie, ove richiesto, per gronde e pluviali ad operaio	€/h	€ 22,04
<b>39</b>	Colla per piastrelle da Kg. 25	Kg.	€ 0,34
<b>40</b>	Colmi lineari per lastre piene poliglass rossi tipo Imace dimensioni 4,70x12,00	N°	€ 66,49
<b>41</b>	Consolidante a penetrazione in solvente a base di resine in saponificabili e solventi alifatici, resistente agli alcali (latte da lt. 5-20 resa al lt/mq. 0,200)	Lt.	€ 6,65
<b>42</b>	Consolidante di supporti a base di resine in saponificabili in dispersione acquosa, avente ph=8, resistenza agli alcali, buona resistenza agli choc termici (secchi da 5-15 lt. Resa al lt/mq. 0,05)	Lt.	€ 6,17
<b>43</b>	Copertine in fibrocemento rivestito in ghiaietto lavato avente forma trapezoidale concava e dimensioni di circa, lunghezza cm. 110, larghezza cm. 21, est. Cm. 25, altezza cm. 45	ML.	€ 12,88

### cordoli per rotatorie-spartitraffico-aiuole

fornitura di cordolo tipo per la formazione di anelli di rotatorie e di cordonature in genere realizzato in cls vibrato in conformità alla normativa UNI EN 130/2004 EC 1-2008			
	cordolo ( cordone circolare)		
<b>44</b>	a) h. 25 cm sp. 8/10 Ø 40 cm	cad.	€ 9,10
	b) h. 25 cm sp. 8/10 Ø 50 cm	cad.	€ 9,60
	c) h. 25 cm sp. 8/10 Ø 80 cm	cad.	€ 16,00
	pezzo unico anello Ø 90 cm	cad.	€ 39,00
<b>45</b>	cordolo retto forato (stradale)		
	a) h. 25 cm sp. 10/15 lungh. 100 cm	cad.	€ 8,00
<b>46</b>	cordolo retto semplice (stradale)		
	a) h. 25 cm sp. 10/15 lungh. 100 cm	cad.	€ 10,50

	b) h. 35 cm sp. 10/15 lungh. 100 cm	cad.	€ 11,00
47	cunetta stradale per la regimentazione delle acque meteoriche provenienti da strade, piazzali, giardini costituita da una superficie superiore concava in cls vibrato avente una resistenza non inferiore a $g\ 250/cm^2$	cad.	€ 5,00
48	cordolo spartitraffico per rotatorie cls vibrato in conformità alla normativa UNI EN 130/2004 EC 1-2008L 25x 50 h 34 cm	cad.	€ 11,80
49	lastra monolitica carrabile in cls ad alti dosaggi di cemento per rotatorie Ø m15	cad.	€ 112,00
50	come voce 49 per rotatorie Ø m 17	cad.	€ 112,00
51	come voce 49 per rotatorie Ø m 20	cad.	€ 112,00
52	come voce 49 per rotatorie Ø m 30	cad.	€ 112,00
53	come voce 49 per rotatorie Ø m 35	cad.	€ 112,00
54	come voce 49 per rotatorie Ø m 40	cad.	€ 112,00
57	Curve in ghisa Diametro 125	N.	€ 39,92
	Distanziatore d'acciaio trafilato a bordo arrotondato e non tagliente, con bordino reggi pannelli di acciaio e con una consistenza a trazione superiore a 709 Kg. mmq., dimensioni:		
	a) da cm. 20	N.	€ 0,12
	b) da cm. 30	N.	€ 0,16
	c) da cm. 40	N.	€ 0,19
	d) da cm. 45	N.	€ 0,21
	e) da cm. 50	N.	€ 0,23
	Disarmante per pannelli in multistrato di ottima qualità, diluibile nell'acqua	Kg.	€ 1,03
	Feltro lana di vetro idrorepellente in bobina spessore 50 mm. Rm2K/W	kg	€ 1,55
	Finitura minerale per intonaci da risanamento a base di calce, leganti idraulici, inerti selezionati, pigmenti ed additivi specifici, con resistenza a compressione dopo 28 gg non inferiore a 6 MPA (Sacco da 25 Kg. resa al Kg./mq/mm.1.5)	Kg.	€ 0,61
	Fioriera in cemento vibrato rivestita in ciottolato lavato dimensioni di circa cm. 120x120x50	N°	€ 154,62
	C.S. dimensioni di circa 70x70x70	N.	€ 61,85
	C.S. dimensioni di circa 50x50x50	N.	€ 46,39
	Fioriera come 45 a forma rettangolare con le dimensioni di circa: lunghezza cm. 165 larghezza cm. 50 altezza cm. 50	N.	€ 154,62
	Fognoli in cemento:		
	a) alti cm. 50x30	ML.	€ 13,91
	b) altri cm. 50x20	ML.	€ 12,08

Fornitura di manto erboso per campo sportivo polivalente tipo Kit green 22T double T (altezza mm.22) intasato con sabbia quarzifera compreso di colla e nastro di giunzione, campo polivalente mt 36 x mt 20= mq. 720	mq.	€ 28,00
gommino in polietilene verde omologato anticaduta bambini quantità presunta Kg.4800	kg.	€ 0,80
pacchetto drenante composta da pietra calcarea granulometrica mm1-2-3- e sabbia silicea vagliata (compreso trasporto ) per realizzazione di sottofondo manto erboso mq.720 x 0,25 = mc.180	mc	€ 16,00
Kit doppia linea tracciatura per relalizzazione campo polivalente colore giallo-rosso e bianco	n	€ 650,00
coppia porte da calcio a 5 mobile compreso di rete	cad.	€ 900,00
rete pallavolo-tennis compreso di kit di montaggio	n	€ 1.300,00
canestro di ferro zincato completo di kit per il montaggio	cad.	€ 750,00
Fossa Imhoff, per il trattamento di chiarificazione delle acque in cemento, costruita conformemente alla legge 319/77 di Diametro 150, tipo:		
a) per 6 persone	N.	€ 386,54
b) per 10 persone	N.	€ 489,60
c) per 28 persone	N.	€ 1.496,88
Ganci, barrette complete di gomma lamierina e dado	N.	€ 0,28
Gesso scagliola in sacchi da Kg. 30 rispondenti alle norme UNI 6782/73	N.	€ 3,50
Giunti di tenuta e di dilatazione per getti di cemento armato in opera, in profilato in PVC stabilizzato e flessibile delle seguenti dimensioni:		
a) <i>Giunto interno di dilatazione</i>		
1) Lunghezza mm. 150 c.a., altezza mm. 11 c.a. spessore mm. 2,5 Diametro mm. 26 c.a.	ML.	€ 5,16
2) Lunghezza mm. 200 c.a., altezza mm. 11 c.a. spessore mm 2,5 c.a. Diametro 25 c.a.	ML.	€ 7,48
3) Lunghezza mm. 220 c.a. altezza mm. 11 c.a. spessore mm. 2,5 c.a. Diametro 28 c.a.	ML.	€ 8,25
4) Lunghezza mm. 230 c.a., altezza mm. 20 c.a. spessore mm. 10 Diametro 32	ml.	€ 8,51
b) <i>Giunto esterno di dilatazione:</i>		
1) Lunghezza mm. 230 c.a. altezza mm. 21 c.a. spessore mm. 4 c.a.	ML.	€ 12,09
2) Lunghezza mm. 280 c.a. altezza mm. 23 c.a. spessore mm. 4 c.a.	ML.	€ 12,88
c) <i>Giunto esterno di ripresa di getti:</i>		
1) Lunghezza mm. 150 c.a. altezza mm. 20 c.a. spessore mm. 4 c.a.	ML.	€ 6,76
2) Lunghezza mm. 180 c.a. altezza mm. 20 c.a. spessore mm. 4 c.a.	ML.	€ 7,74

d) <i>Giunto interno di ripresa di getti:</i>		
1) Lunghezza mm. 150 c.a. altezza mm. 11 c.a. spessore mm. 2,4 c.a.	ML.	€ 4,13
2) Lunghezza mm. 200 c.a. altezza mm. 11 c.a. spessore mm. 2,4 c.a.	ML.	€ 5,68
3) Lunghezza mm. 220 c.a. altezza mm. 11 c.a. spessore mm. 2,5 c.a.	ML.	€ 6,65
4) Lunghezza mm. 230 c.a. spessore mm. 9 c.a. Diametro 20	ML.	€ 17,52
Gradini in vibro cemento rivestito in ghiaietto lavato dalle dimensioni di circa: lunghezza variabile da cm. 100 a cm. 200 e di altezza variabile.	ML.	€ 38,65
Grassello di calce in sacchi	kg	€ 0,18
Guaina prefabbricata spess. Mm. 4 tipo Paralon mt. 4, armata con tessuto di poliestere (peso non inferiore a 150 gr/mq).	Mq.	€ 3,35
Guaina liquida per impermeabilizzante terrazze, vasche, fondazioni in latte da Kg. 25	Kg.	€ 3,10
Guaina liquida elastomerica a base di elastomeri sintetici in dispersione, cariche minerali e additivi specifici atta all'incapsulamento del cemento-amianto, avente caratteristiche di allungamento a rottura non inferiore al 200% e peso specifico pari a 1,3 Kg./lt., prodotta da azienda a certificazione ISO 9001. Secchio da Kg. 25	Kg.	€ 5,05
Idrofugo tipo Sanatol in latte da Kg. 20 in pasta	Kg.	€ 1,29
Imbuti di raccolta acque in lamiera zincata 6/10	N.	€ 12,88
Imbuti di raccolta acqua in rame 6/10	N.	€ 21,65
Impasto Li Vigni pronto per stesura	Ql.	€ 10,05
C.S. colorato in sacchi	Ql.	€ 19,08
impermeabilizzante cementizio elastomerico bicomponente confezione A Kg.25 + B Kg.10 Masterseal 545	N	€ 100,00
Impermeabilizzante osmotico biermetico da interro a base di cemento ed inerti, inorganico ( in sacchi da Kg. 25 resa 2,5 Kg. al mq)	Kg.	€ 1,54
Impermeabilizzante osmotico biermetico da controspinta a base di cementi ed inerti selezionati con additivi specifici, inorganico, resistente alla controspinta non inferiore a 2 bar e resistenza in pressione al carico idraulico di almeno 2 bar (sacco da Kg. 25 resa 2 Kg. al mq)	Kg.	€ 2,08
Impregnante protettivo, incolore e idrorepellente a base di miscele di silossani oligomerici in solvente (latte da lt. 5-20 resa al lt/mq. 0,30-0,6)	Lt.	€ 9,65
Impregnante antisale a base solvente a penetrazione e permeabile a vapore con viscosità secondo norma DIN 53211 (latte da 5-15 resa al lt/mq 0,500), prodotto certificato ISO 9001	Lt.	€ 11,63

Intonaco di fondo per interni ed esterni da realizzarsi con malte secche premiscelate a base di cemento e calce idrata ed inerti calcarei selezionati, tipo Sosiva in sacchi, bianco	Kg.	€ 0,18
Intonaco di rifinitura premiscelato in polvere a base di calce, costituito da leganti aerei, idraulici, sabbie silicie e pigmenti inorganici solidi alla luce, idrofugato con coefficiente di diffusione del vapore acqueo pari a 16 micron e comportamento al fuoco classe MO (sacchi da Kg. 25 resa al Kg./mq./mm.1,7)	Kg.	€ 0,58
Intonaco di sottofondo ad alta resistenza per incollaggio di rivestimenti pesanti, costituito da leganti idraulici ed aerei, inerti selezionati ed additivi, avente resistenza a compressione a 28 gg. Non inferiore a 10 Mpa, resistenza a flessione a 28 gg. Non inferiore a 4 Mpa, adesione su laterizio a 28 gg non inferiore a 0,5 Mpa e permeabilità al vapore non inferiore a 12 micron. Sacchi da Kg. 40	Kg.	€ 0,21
Intonaco di sottofondo premiscelato costituito da leganti base calce ed anidride, inerti ed additivi avente resistenza a compressione a 28 gg. Non inferiore a 11 Mpa e resistenza a flessione a 28 gg non inferiore a 3,9 Mpa. Sacco da Kg. 25	Kg.	€ 0,21
Intonaco minerale e spessore colorato, costituito da calce, leganti idraulici, inerti con granulometria non superiore a 2,5 mm. pigmenti inorganici stabili agli U.V. con coefficiente non inferiore a 7 micron, modulo di elasticità dinamica non inferiore a 5000 Mpa e ph 12. Sacchi da Kg. 30	Kg.	€ 0,57
Intonaco di finitura a base di granello di calce-stagionati 18 mesi, con polvere di marmo micronizzate e terre colorate, secchielli da Kg. 25:		
a) Granulometria 0,35	Kg.	€ 1,38
b) Granulometria 1,1Kg.	Kg.	€ 1,05
Intonaco deumidificante macroventilato ad applicazione maniale, costituito da leganti idraulici, inerti selezionati, additivi specifici e calcide, con permeabilità al vapore pari a 7 micron, resistenza a compressione a 28 gg pari a 4,5 MPA e d'aria occlusa pari al 32%, con comportamento al fuoco classe MO (Sacco da Kg. 25 resa al Kg./mq/cm. 15)	Kg.	€ 0,70
Intonaco premiscelato ignifugo per finitura tipo Vic Kg. 20	N.	€ 5,90
Intonaco premiscelato ignifugo pronto per stesura	Kg.	€ 0,81
Lastra per copertura semiovoidi da cm. 30x55 voce 104	N.	€ 9,29
Lastre in gesso per controsoffitti con giunti da rifinire a stucco, costituite da impasto a base di gesso armate con tondi d'acciaio zincato sui nodi della armatura saranno ricavati appositi fori onde agganciare i tiranti di ancoraggio alla sovrastante struttura portante. Le lastre dovranno avere spessore ed armature tali da terminare in posa, frecce non superiore a 2,5 mm. E dovranno essere complete di canapa e freccia metallica.	Mq.	€ 10,83

	Lastre piene poliglass rossi mm. 4 gregate tipo Imace delle seguenti		
	a) 210x118	Mq.	€ 10,48
	b) 310x118	Mq.	€ 13,47
	c) 620x118	Mq.	€ 18,05
	Laterizi forati per solai h. cm. 10-12-14-16-20 rispondenti alle		
	da cm. 12	N°	€ 0,72
	da cm. 14	N°	€ 0,78
	da cm. 16	N°	€ 0,88
	da cm. 20	N°	€ 1,34
	Lattice adesivo elasticizzate impermeabilizzante per malte e/o composti a base cementizia, a base di resine e dispersione acquosa (taniche da lt. 5-20 resa in base all'utilizzo)	Lt.	€ 3,63
	Lattice concentrato irreversibile a base di dispersione acquosa di resine ed additivi per il miglioramento della lavorabilità e della resistenza di malte ed impasti a legante cementizio (Taniche da lt. 5-20 resa come sopra)	Lt.	€ 4,82
	Macchina pulitavele simmetrica, per pulizia di pannelli per carpenteria, con capacità minima di pulizia tavole di 500 mq./ora, per pulizia tavole non inferiore a cm. 50 di larghezza e 10 di spessore, con tettuccio zincato anelli di sollevamento, timone smontabile per ruota da almeno 12	N.	€ 2.319,23
	Malta fibrorinforzata antiritiro modellabile, tixotropica, con granulometria non superiore a 1,2 mm. (sacchi da Kg. 25 resa al Kg./mq./cm.16)	Kg.	€ 2,02
92	Malta premiscelata di classe M4 per la costruzione di parete in laterizio, blocchi in cemento, pietra costituente da leganti idraulici, uniti selezionati e additivi specifici, resistente a compressione legante calce idraulica > 3Mpa resistenza a flessione > 1,5, confezione da Kg. 25	Kg.	€ 0,19
93	Malta da rinzafo promotrice di adesione d'intonaci calce-cemento costituita da cemento ed inerti selezionati, avente un grado di adesione al supporto non inferiore a 0,6 Mpa, resistenza a flessione non inferiore a 7,5 Mpa, prodotta da azienda a certificazione ISO 9001. Sacco da Kg. 40	Kg.	€ 0,72
94	Malta da rinzafo a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri, avente peso specifico indurito, pari a 1,7 Kg./lt resistenza a flessione a 28 gg. Pari a 7 Mpa e resistenza a compressione non inferiore a 22 Mpa, prodotto da azienda a certificazione ISO 9001. Sacco da Kg. 25	Kg.	€ 0,78
95	Malta tecnica fibrorinforzata a basso modulo elastico per ripristino protettivo, copriferro nel cemento armato, ricostruzioni di parti mancanti di strutture in muratura, risarcitura superficiale di lesioni per cedimenti strutturali, Tixotropico, antiritiro. Sacchi da Kg. 25	Kg.	€ 0,53
96	Malta tecnica antiritiro, rinforzo statico, tramite iniezione di strutture murarie lesionate, consolidamento. Sacco da Kg. 25	Kg.	€ 0,46

<b>97</b>	Malta tecnica strutturale colabile ad alta resistenza, idonea per la esecuzione di rinforzi e ripristino strutturali, risarcitura di lesione da cedimento,, antiritiro antisolfato. Sacchi da Kg. 30	Kg.	€ 0,53
<b>98</b>	Malta tecnica colabile espansiva idonea per ancoraggio zanche, basamenti, tiranti e riempimenti rigidi di fessure e cavità di calcestruzzo. Sacchi da Kg. 25	Kg.	€ 0,78
<b>99</b>	Malta osmotica a spessore, costituita da leganti idraulici ed inerti con granulometria non superiore a 2 mm. E resistenza a contropressione dell'acqua di almeno 5 bar (sacco da 20 Kg. resa Kg./mq./mc. 20)	Kg.	€ 0,55
<b>100</b>	Malta per fissaggio a presa rapida a base di cementizia, inerti ed additivi con resistenza dopo tre ore, a compressione di 7 MPA e resistenza a flessione di MPA		
	a) Sacco da Kg. 25	Kg.	€ 0,35
	b) Sacco da Kg. 5	Kg.	€ 0,60
<b>101</b>	Mapelastic Turbo Kg.20A+kg.16B malta cem. bicomponente	N	€ 162,00
<b>102</b>	mapenet 150 mt. 1 x 1 rete in fibra di vetro	mt	€ 1,21
<b>103</b>	quarzo 1.2 kg. 25	Kg.	€ 7,71
<b>104</b>	Malta antiritiro tixotropica fibrorinforzata per il ripristino del calcestruzzo con granulometria non superiore a 1,4 mm. (sacchi da Kg. 25) resa Kg./mc. 1.900	Kg.	€ 0,64
<b>105</b>	Malta premiscelata per murature faccia visita, costituita da leganti idraulici, inerti selezionati ed additivi, avente modulo di elasticità dinamica non inferiore a 10.000 Mpa e ritiro igometrico non maggior di 0,4 mm-m. Sacchi da Kg. 40	Kg.	€ 0,19
<b>106</b>	Malta fibrorinforzata antiritiro per ricostruzione e modanatura di fregi e cornici di forti spessori a base di leganti idraulici, fibre, inerti selezionati di granulometria pari a 1,2 mm. ed additivi specifici, con caratteristiche di adesione su supporto non inferiore a 0,5 Mpa, peso specifico a prodotto indurito pari a 1,6 Kg./lt. Sacco da Kg. 25	Kg.	€ 2,16
<b>107</b>	Malta premiscelata di classe M4 per la costruzione di parete in laterizio, blocchi in cemento, pietra costituente da leganti idraulici, uniti selezionati e additivi specifici, resistente a compressione legante calce idraulica > 3Mpa resistenza a flessione > 1,5, confezione da Kg. 25	Kg.	€ 0,19
<b>108</b>	Manufatto in CLS con fondo spess.. 10 cm. h.=100		
	a)..... 100x100	N.	€ 87,62
	b) C.S. h= 100 140x140	N.	€ 95,35
	b) C.S. h= 100 160x160	N.	€ 97,92
<b>109</b>	Manufatti prefabbricati in CLS per pozzetti d'ispezione dimensioni:		
	a) cm. 100x100	N.	€ 82,46

	b) cm. 140x140	N.	€ 134,01
	c) cm. 160x160, con spessore da cm. 10	N.	€ 154,62
<b>110</b>	Manufatti prefabbricati in CLS semiovidi da cm. 30x55	N.	€ 18,55
<b>111</b>	Malta bicomponenti a basso ritiro indicata per fissaggio ed inghisaggio di elementi metallici pesanti, specie su materiale di supporto irregolari o caratterizzati da fessurazioni o porosità colore bianco	Kg.	€ 5,93
<b>112</b>	Massello autobloccante Tipo (concretelle) vari disegni, spessore almeno 5 cm.:		
	a) colore grigio-cemento	Mq.	€ 12,88
	b) colorati	Mq.	€ 15,46
<b>113</b>	Massetto premiscelato pronto ad asciugamento rapido e ritiro compensato, costituito da cemento, inerti in curva ed additivi specifici, con caratteristiche a maturazione avvenuta, di resistenza a compressione non inferiore a kg/cmq. 400,	Kg.	€ 0,30
<b>114</b>	Mastice per marmo in barattolo da Kg. 1	N.	€ 4,38
<b>115</b>	Materiale per imbottitura colonne o pareti per palestre composto da un lato in materiale vinile e dall'altro adesivizzato, con altezza non inferiore a cm. 2, spessore cm. 1	Mq.	€ 33,50
<b>116</b>	Materiale per applicazione guaina tipo Primer da Kg. 20	Kg.	€ 0,92
<b>117</b>	Mattonelle d'asfalto spessore cm. 5		
	a) colore rosso	Mq.	€ 15,46
	b) colore nero	Mq.	€ 12,36
<b>118</b>	Mattonelle in ciotoli di fiume lavate formanti interspazi non superiori a cm. 1, bianche, colorate, dimensioni:		
	a) cm. 40x40	Mq.	€ 10,22
	b) cm. 50x50	Mq.	€ 10,22
<b>119</b>	Mattoni in cemento,quadrettato, monostrato, mis. cm 40x40, spessore non inferiore a cm. 2,2, nei colori giallo, grigio e rosso	Mq.	€ 13,98
<b>120</b>	Mattoni in cemento,quadrettato, monostrato, al quarzo mis. cm 40x40, spessore on inferiore a cm. 2,2, nei colori giallo, grigio e rosso	Mq.	€ 20,96
<b>121</b>	Mattoni in cemento a scaglie di marmo dimensioni:		
	a) cm. 20x20	Mq.	€ 8,15
	b) cm. 25x25	Mq	€ 8,48
	c) cm. 30x30	Mq	€ 9,44
	d) cm. 40x40	Mq	€ 10,47
<b>122</b>	Mattoni pieni, per essi si farà riferimento alle norme UNI 5628-65:		
	a) Mattoni pieni comuni	N.	€ 0,34
	b) Mattoni pieni a faccia vista	N.	€ 0,53
	c) Campegiani mis. 13x26 tipo Spatafora	Mq.	€ 4,69
<b>123</b>	Mattoni in vetro cemento trasparenti, satinati, tipo neutro ondulato e liscio, diverse dimensioni ma di spessore cm. 8	N.	€ 6,70

124	Mattoni in vetro cemento trasparenti, satinati, tipo neutro ondulato e liscio, delle seguenti dimensioni: Lunghezza cm. 19 c.a. altezza cm. 19 c.a.s spessore cm. 8 c.a.	N.	€ 5,93
125	Membrana bituminosa per impermeabilizzazione dal peso di: a) di 4 Kg/Mq.	Mq.	€ 2,07
	b) di 3 Kg/Mq.	Mq.	€ 1,81
126	Nastro coprigiunto cm. 5 rotolo 90 mt.	ML.	€ 0,26
127	Ondalux ondulata in rotoli spessore mm. 3 opacizzata	Mq.	€ 5,41
128	Ondalux ondulata in rotoli spessore mm. 3 trasparente	Mq.	€ 5,58
129	Orlatura in cemento vibrocompresso per marciapiedi colore grigio	ML.	€ 6,99
130	Ossido colorato in confezioni da Kg. 1	N.	€ 7,74
131	Pannelli in cartongesso da 13 mm. completi di profili ad U, C, e tasselli con viti per fissaggio.	Mq.	€ 11,28
132	Pannelli per controsoffitto in fibra minerale mis. cm. 60x60 tipo saturn classe 0 REI 120 completi di struttura	Mq.	€ 35,43
133	Pannello isolante costituito da lamiera zincata preverniciata a fuoco spessore 5/6 dec. E da resina poliuretamica autoestinguente. Schiuma poliisocianurata h.=4 cm. Interasse da cm. 1000	Mq.	€ 26,82
134	Pannello termoisolante, composto da supporti rigidi in acciaio 5/10 Densità 25 Kg/mq Autoestinguente in classe 1 Resistenza Termica Spessore del Pannello - 40mm - Lunghezza del pannello 3500 mm	Mq.	€ 19,96
135	Kit di fissaggio in busta per ogni punto d'ancoraggio per voce 121	N.	€ 1,03
136	Iniettori per cartuccia per voce 156	N.	€ 3,45
137	Pistola per voce 156	N.	€ 195,85
138	Pannelli polistirolo da mt. 0,50x1 da cm. 3 e da cm. 4	Mc.	€ 53,09
139	Pannelli termoisolanti, per coperture, terrazze, pavimenti, pareti, etc., non infiammabili, pedonabili, composti da materie prime, tali da non potere essere lavorati (tipo taglio), il suddetto pannello deve essere munito di idoneità tecnica dimensioni pannello di c.a. mm. (1200x600) spessore mm. 20	Mq.	€ 6,70
	spessore mm. 25	Mq.	€ 8,25
	spessore mm. 30	Mq.	€ 9,80
	spessore mm. 40	Mq.	€ 13,40
140	Piastre di collegamento per barriere stradali "New Jersey": a) piastre zincate	N.	€ 6,99
	b) barre filettate	N.	€ 5,00
	c) bulloni zincati	N.	€ 1,00

	d) rondelle zincate	N.	€ 0,30
<b>141</b>	Pietrine in cemento di dimensioni:		
	a) 20x20	Mq.	€ 6,99
	b) 30x30	Mq.	€ 7,99
<b>142</b>	pietrisco di natura calcarea, proveniente dalla frantumazione di rocce durissime e di alta resistenza a compressione, all'urto, all'abrasione ed al gelo, a spigoli vivi e scevro da materie terrose e/o organiche, granulometria compresa tra i 10 e 15 mm.	Mc.	€ 20,36
<b>143</b>	pietrisco come sopra ma con granulometria tra 20 e 40 mm	Mc.	€ 18,73
<b>144</b>	pietrisco come sopra ma con granulometria tra 40 e 60 mm (breccia)	Mc.	€ 16,31
<b>145</b>	pietra calcarea, delle medesime caratteristiche di cui alla voce ma di pezzatura 25-35 cm (scoglio)	Mc.	€ 16,31
<b>146</b>	Tout venant di cava avente granulometria assortita e con dimensioni massime degli elementi pari a mm. 70	Mc.	€ 16,31
<b>148</b>	Pittura minerale colorata a base di grassello di calce, cariche micronizzate e pigmenti inorganici stabili alla luce, avente un PH=13 e peso specifico della pasta pari a 1,2 Kg./lt. Prodotta da azienda a certificazione ISO 9001. Sacchi da Kg. 20	Kg.	€ 2,53
<b>149</b>	Pittura tecnica elastica ed impermeabile all'acqua, idonea per decorare e proteggere calcestruzzo, faccia a vista e microfessurazioni. Sacchi da Kg. 20	Kg.	€ 6,70
<b>150</b>	Plastocem in sacchi da Kg. 25	N°	€ 4,12
<b>151</b>	Pluviali Diametro 100 in lamiera zincata da 6/10	ML.	€ 4,13
<b>152</b>	C.S. ma in rame tondo	ML.	€ 10,32
<b>153</b>	C.S. ma quadro 80x80	ML.	€ 13,40
<b>154</b>	C.S. quadro 100x100	ML.	€ 15,46
<b>155</b>	Pluviali in rame spessore 0,8 Diametro 80	ML.	€ 9,29
<b>156</b>	C.S. ma in lamiera	ML.	€ 3,62
<b>157</b>	C.S. diametro 100 in lamiera	ML.	€ 5,16
<b>158</b>	C.S. in rame spessore. 0,8 Diametro 100	ML.	€ 11,35
<b>159</b>	Pluviali in ghisa Diametro 80 da mt. 2,00 con o senza curva	N.	€ 47,90
<b>160</b>	Polistirene in fogli per isolamento acustico e termico dimensioni 1,25x0,60 da cm. 2 o 3	Mc.	€ 206,16
<b>161</b>	Polistirene a celle chiuse (40 Kg./mc.) accoppiato con membrana bituminosa poliuretano spessore 3 mm. Rotolo	Mq.	€ 11,85
<b>162</b>	Pomice e/o argilla espansa	Mc.	€ 54,12
<b>163</b>	C.S. in confezione da 0,5 cm.3	N°	€ 4,38
<b>164</b>	Pozzetti in cemento con coperchio dalle dimensioni:		
	a) cm. 30x30	N	€ 15,46
	b) cm. 40x40	N	€ 18,05
	c) cm. 50x50	N	€ 20,62

	d) cm. 60x60	N	€ 33,50
<b>165</b>	Primer per vernice epossodica catalizzata	Lt.	€ 11,35
<b>166</b>	Primer per sottofondi cementizi fondo LF1 confezione LT.5	N	€ 36,70
<b>167</b>	Promotore di adesione a base di resine in dispersione acquosa, inerti silicei e leganti organici con ph= 7,5 e comportamento al fuoco classe MO (secchio da Kg. 20 resa al Kg./mq 0,300)	Kg.	€ 4,14
<b>168</b>	Promotore di silicatizzazione a base di silicati di potassio (latte da lt. 20 resa al lt/mq 0,300)	Lt.	€ 5,86
<b>169</b>	Protettivo consolidante, idrorepellente incolore ed a penetrazione a base di miscela di resine acrisilossaniche in solvente (latte da lt. 5-20 resa al lt/mq. 0,500)	Lt.	€ 13,55
<b>170</b>	Pulente in soluzione acida a base di miscela di acidi, tensioattivi ed additivi e con ph=1 (taniche da lt. 5-20 resa al lt /mq. 0,250)	Lt.	€ 3,63
<b>171</b>	Pulente in soluzione basica per pulizia non aggressiva di supporti minerale a base di miscela di prodotti basici, tensioattivi ed additivi con ph=13,5 (taniche da lt. 5-20 resa al lt./mq. 0,250)	Lt.	€ 3,56
<b>172</b>	Rasante a base di leganti idraulici, sabbie silicie e leganti sintetici, con granulometria 0,8 mm adesione su calcestruzzo a 28 gg., non inferiore a 1,9 Mpa e resistenza a compressione a 28 gg non inferiore a 32 Mpa. Sacco da Kg. 25	Kg.	€ 1,13
<b>173</b>	Rasante bianco per finiture lisce a base di leganarei ed idraulici, inerti fini di granulometria 0,1 mm. ed additivi specifici, con permeabilità al vapore superiore a 22 micron e comportamento al fuoco classe MO. Sacco da Kg. 20	Kg.	€ 0,63
<b>174</b>	Rasante per calcestruzzo anticarbonatazione con finitura a civile fine a base di cemento, resine ridisperdibili, inerti ed additivi specifici (sacchi da Kg. 25 resa al Kg. /mq./ mm. 1,59)	Kg.	€ 1,54
<b>175</b>	Recipiente in lamiera zincata con duomo e piedi, sia verticale che orizzontale:		
	a) da lt. 5.000	N.	€ 824,62
	b) da lt. 10.000	N.	€ 1.855,37
<b>176</b>	Recipiente in polietilene prodotto con materie prime vergini della migliore qualità non trasparente per impedire il formarsi delle alghe mantenendo i liquidi alimentari inalterabili, il particolare dovrà essere munito di certificato d'idoneità secondo le norme sanitarie vigenti:		
	da lt. 200	N.	€ 99,79
	da lt. 300	N.	€ 109,78
	da lt. 500	N.	€ 204,58
	da lt. 1000	N.	€ 272,43
	da lt. 2.000	N.	€ 457,05
	da lt. 5.000	N.	€ 1.135,64

177	Resina per fissaggio chimico ad alta resistenza, caricata con inerti idraulici, , specifica per la posa di fissaggi in calcestruzzo o muratura compatte o forate, il prodotto deve presentare un ritiro in fase di indurimento non superiore allo 0,05, rapporto di miscelazione 1:1, capacità della cartuccia 530 cm/3, peso netto prodotto 770 g.	N.	€ 34,52
178	Rivestimento epossipoliuretano bituminoso ad impiego a freddo a due componenti per impermeabilizzazione vasche –tetti -capannoni industriali- impalcature stradali -in confezioni da Kg. 10, completo di catalizzatore	Kg.	€ 5,16
173	Rivestimento ai silicati di potassio, pigmenti inorganici solidi alla luce ed inerti, idrofugato resistente allo smog, ad elevata traspirabilità (sacchi da Kg. 25)	Kg.	€ 3,69
174	Rivestimento minerale colorato costituito da calce, leganti idraulici, inerti e pigmenti inorganici con caratteristiche di permeabilità al vapore di almeno 15 micron (sacchi da Kg. 25 resa al Kg./mq./mm.1,2), con Diametro 12, granulometria 0,4 mm.	Kg.	€ 0,85
175	Segati di tufo delle medesime caratteristiche del punto 2, con spessore cm. 8	N.	€ 0,26
176	Segati di tufo delle medesime caratteristiche del punto 2, con spessore cm. 12	N.	€ 0,34
177	Segati di tufo delle medesime caratteristiche del punto 2, con spessore cm.6	N.	€ 0,21
178	Serbatoi idrici prefabbricati con struttura in fibro cemento per acqua potabile con certificati secondo le norme sanitarie vigenti completi di botola:		
	a) da lt. 200	N.	€ 77,31
	b) da lt. 300	N.	€ 154,62
	c) da lt. 400	N.	€ 257,70
	d) da lt. 500	N.	€ 283,47
	e) da lt. 1000	N.	€ 386,54
179	Sigillante epossidico bicomponente, costituito da resine epossidiche catalizzate, cariche silicee ed additivi, resistente agli acidi ed aggressioni chimiche e batteriologiche, a compressione 65 Mpa, a flessione e trazione 25Mpa, e modulo di elasticità dinamica non inferiore a 4200 Mpa, con adesione al CLS 3 Mpa. Secchio da Kg. 5	Kg.	€ 9,80
180	sigillatura giunti		
	a) AE 50 bandella elastica confezione mt. 50	mt	€ 2,29
	b) 2 KS confezione da kg. 12	kg	€ 7,17
181	Sistema tecnico epossidico bicomponente per iniezione, idoneo al collegamento rigido di strutture in calcestruzzo e muratura, iniezioni di continuità in una massa lesionata. Sacchi da 0,6 Kg.	Kg	€ 14,43
182	Sistema tecnico impermeabilizzante bicomponente a base cemetizia contro infiltrazioni d'acqua meteorica e di falde, trasparente adesivo e flessibile, con azione osmatica, impermeabilità in contropinta su fondi cementiti. Sacchi da Kg. 20	Kg.	€ 2,07

<b>183</b>	Staffe d'ancoraggio int./est. Per canale di gronda, in piatto di rame per sviluppo cm. 50-67/90	N.	€ 7,74
<b>184</b>	Staffe per fissaggio est. in ferro piatto	N.	€ 5,16
<b>185</b>	Staffe per fissaggio est. In piatto di rame con sistema d'aggancio che assicuri estrema solidità e rigidità alle strutture, con l'asola per consentire il distacco della testa del distanziatore dopo il disarmo	N.	€ 7,74
<b>186</b>	Sverniciatore ecologico biodegradabile a base di prodotti chimici con ph=7-7,5 e con biodegradabilità superiore al 90% (secchio da lt. 5-14 resa al lt/mq. 0,20-0,50)	Lt.	€ 13,14
<b>187</b>	Solette prefabbricate in calcestruzzo armato, carrabile per pozzetti d'ispezione di cui alla voce 14 con spessore cm. 10	Mq.	€ 92,78
<b>188</b>	Tassello in acciaio classe 8.8 filettato M12, diametro di foratura 18 mm. Composto da 1 camicia di espansione dotata di profili antirotazione cavo di espansione premontato e da un tirante interamente filettato terminante con un anello in acciaio forgiato di diametro interno 18 mm. , il tassello è dotato di un dado M12 per consentire l'espansione. Tutti i componenti sono protetti dalla corrosione con zincatura elettrolitica da 5Ym.	N.	€ 2,00
<b>189</b>	Tavelle Pirret cm. 3x25x50	N.	€ 0,90
<b>190</b>	Tavelloni:		
	a) da cm. 50	N.	€ 0,84
	b) da cm. 60	N.	€ 0,99
	c) da cm. 70	N.	€ 1,29
	d) da cm. 80	N.	€ 1,39
	e) da cm. 90	N.	€ 1,50
	f) da cm. 100	N.	€ 1,76
	g) da cm.120	N.	€ 2,84
	h) da cm. 140	N.	€ 3,31
	i) da cm. 160	N.	€ 3,93
	l) da cm. 180	N.	€ 4,65
	m) da cm. 200	N.	€ 5,41
<b>191</b>	Tegole: rispondente alle norme UNI 2619-UNI 2620 per le dimensioni e UNI 2621 per i requisiti e prove:		
	a) Tegole portoghesi	N.	€ 0,41
	b) Tegole marsigliesi	N.	€ 0,41
	c) Colmi per tegole	N.	€ 1,45
	d) Coppi siciliani	N.	€ 0,46
<b>192</b>	Tessuto protezione tetto in legno: h. 1,50 peso c.a. 155 g./M2	Mq.	€ 1,87
<b>193</b>	Tonachina in sacchi da Kg. 50	N.	€ 2,99
<b>194</b>	Tonachina pronta in sacchi da Kg. 25 per stesura	N.	€ 4,13
<b>195</b>	Travetti in cemento armato prefabbricato per solai con luce da mt. 3 a mt. 8	MI.	€ 3,62
<b>196</b>	Tubi in cemento per fognature dei seguenti diametri:		
	a) Diametro 150	MI.	€ 2,99
	b) Diametro 200	MI.	€ 2,99
	c) Diametro 250	MI.	€ 2,99

	d) Diametro 300	ML.	€ 4,00
	e) Diametro 400	ML.	€ 6,99
	f) Diametro 500	ML.	€ 9,99
	g) Diametro 1000 cemento armato	ML.	€ 29,95
<b>197</b>	Tubo in ghisa Diametro 125, altezza 3,00 mt	N.	€ 149,69
<b>198</b>	Tufo in conci dimensioni cm. 17x25x38	N°	€ 0,65
<b>199</b>	Vernice epossidica in confezione da Kg. 10 completa di catalizzatore	Kg.	€ 18,05
<b>200</b>	Malta bastarda pronta per la stesura, composta da calce idraulica, sabbia ed acqua (tutto in idonee quantità), la malta deve essere fornita in appositi contenitori metallici:		
	a) da cm.3 - 0,20	N.	€ 18,90
	b) da cm.3 - 0,40	N.	€ 37,80
<b>201</b>	sabbia da impiegare per il confezionamento di malte per murature in genere, assolutamente scevra da materie terrose o organiche, preferibilmente di qualità silicea (in subordine quarzosa, granitica o calcarea) di grana omogenea e provenienti da rocce aventi alta resistenza a compressione avente granulometria massima di mm 0,5	Mc.	€ 20,36
<b>201</b>	Tonachina pronta per la stesura composta da calce e leganti idraulici, inerti minerali leggeri, ad acqua (tutto in quantità proporzionante) Da cm. 3 - 0,20	N.	€ 35,81
	La fornitura della calce e della tonachina ( in appositi contenitori) dovrà avvenire a piè d'opera, presso i cantieri, mediante autocarro con gretta.  I contenitori di cui ai punti 193 e 194 non costituiscono spesa per questa Amministrazione.  E' obbligo della Ditta aggiudicataria il ritiro, senza spesa, dei contenitori		
<b>202</b>	Primer poliretanico monocomponente adatto per trattare superfici assorbenti	Kg.	€ 12,59
<b>203</b>	Primer epossidico bicomponente rigido trasparente privo di solventi e inodore adatto per rivestimenti di superfici a contatto con acqua potabile utilizzabile per superfici in calcestruzzo.	Lt.	€ 26,46
<b>204</b>	Membrana liquida composta da elastomero di poliuretano monocomponente adatta per sigillare ed impermeabilizzare e proteggere le superfici da umidità, raggi U.V., batteri e agenti chimici in genere.	Lt.	€ 8,03
<b>205</b>	Membrana liquida inodore di poliuretano bicomponente privo di solventi per impermeabilizzazione di superfici a contatto diretto con acque potabili.	Kg.	€ 9,45
<b>206</b>	Vernice protettiva in poliuretano monocomponente resistente ai raggi UV	Lt.	€ 3,78
<b>207</b>	Fibra di geotessuto rinforzato in poliestere rinforzante per membrane impermeabilizzanti	Mq.	€ 2,17
<b>208</b>	Mastice poliretanico sigillante per giunti	Kg.	€ 2,84

<b>209</b>	rivestimento colorato RL (colorato) confezione Kg.45	Kg	€ 6,60
<b>210</b>	rivestimento per finitura R.FINISCH (blu profondo 319) confezione kg.20	kg	€ 12,29
<b>211</b>	sottofondo SB (colore nero) confezione Kg.50	Kg	€ 3,84
<b>212</b>	telo impermeabilizzante AE 100 confezione mq.30	Mq.	€ 12,00

### **MARMI**

<b>1</b>	Basole in travertino d'Alcamo spicconate alla punta da cm. 40 cm. 30 cm. 35 x cm. 10 di spessore	Mq.	€ 22,95
<b>2</b>	Basole di travertino d'Alcamo segate e bocciardate da cm. 40	Mq.	€ 37,54
<b>3</b>	Battenti in marmo cm. 2x5	Mq.	€ 33,78
<b>4</b>	Battenti a T o a L con sezione retta non inferiore a cm. 12	Mq.	€ 7,38
<b>5</b>	Bisellatura	ML.	€ 1,61
<b>6</b>	Blocchetti di porfido irregolare per pavimentazione mis. 10x 10 cm.	Mq.	€ 44,43
<b>7</b>	Bocciardatura delle superfici	Mq.	€ 16,10
<b>8</b>	Bordo a toro	ML	€ 26,83
<b>9</b>	Bordo ½ toro	ML	€ 18,79
<b>10</b>	Botticino in lastre levigate spessore cm. 2	Mq.	€ 21,62
<b>11</b>	C.S. con spessore cm.3	Mq.	€ 30,25
<b>12</b>	Cubetti di porfido della migliore qualità con lati compresi fra cm.	Mq.	€ 26,83
<b>13</b>	Formazione incastri su marmi	ML/cm.	€ 5,36
<b>14</b>	Formazione fori passanti	N/cm.	€ 0,53
<b>15</b>	Formazione gocciolatoio	ML.	€ 0,96
<b>16</b>	Formazione fori per rampini nelle lastre di marmo	N/cm	€ 0,64
<b>17</b>	Graffiatura delle superfici	Mq.	€ 15,03
<b>18</b>	Lastre di marmo in billiemi perfettamente sane, senza scaglie, brecce, vene, spacchi, nodi, peli ed altri difetti che ne infirmino la omogeneità e la solidità, esente da stuccature, tasselli e rotture, scheggiature. Le superfici viste saranno levigate e gli spigoli mussati dello spessore di cm.2.	Mq.	€ 43,30
<b>19</b>	Lastre di marmo come al n. precedente dello spessore di cm.3	Mq.	€ 52,50
<b>20</b>	Sovraprezzo per lastre come al n. 18 per ogni cm. di spessore in più oltre i 3 cm.	Mq/cm.	€ 12,88
<b>21</b>	Lastre di marmo tipo "Travertino" con tutti gli oneri di cui al punto 1 dello spessore di cm.2	Mq.	€ 21,62
<b>22</b>	Lastre di marmo come al n. precedente ma dello spessore di cm.3	Mq.	€ 30,25
<b>23</b>	Lastre di marmo tipo "Travertino" con tutti gli oneri di cui al punto 1 dello spessore di cm.3	Mq/cm.	€ 9,25
<b>24</b>	Lastre levigate di Marmo bianco di Carrara dello spessore di cm.2	Mq.	€ 24,16
<b>25</b>	Lastre di marmo come al n. precedente ma dello spessore di cm.3	Mq.	€ 33,81
<b>26</b>	Lucidatura delle coste	Mq.	€ 1,07
<b>27</b>	Lucidatura delle superfici delle lastre di marmo	Mq.	€ 5,09

<b>28</b>	Orlatura in pietra grigio Billiemi levigata, spigolo arrotondato, liscia, dimensioni: a) cm. 20x10x100	ML.	€ 37,58
	b) cm. 25x30x70	ML.	€ 53,68
<b>29</b>	Orlatura in pietra grigio Billiemi spigolo arrotondati, bocciardata meccanicamente sulle due facce dimensioni: a) cm. 20x10x100	ML.	€ 53,68
	b) cm. 25x30x70	ML.	€ 77,85
<b>30</b>	Orlatura in pietra grigio Billiemi spigolo arrotondato, bocciardatura a mano sulle due facce dimensioni cm. 25x30x70	ML.	€ 85,89
<b>31</b>	Orlatura in travertino d'Alcamo retta o curva, di lunghezza non inferiore a cm. 70, tagliata a mano e bocciardate artigianalmente su due facce dimensioni: a) cm. 30x15	ML.	€ 17,71
	b) cm. 25x15	ML.	€ 16,63
<b>32</b>	Orlatura in travertino d'Alcamo tagliata a fil di sega, retta o curva, lunghezza non inferiore a mt. 1,00 dimensioni: a) cm. 30x16 – 10x20	ML.	€ 15,48
	b) cm. 30x18	ML.	€ 16,63
<b>33</b>	Orlatura in travertino d'Alcamo retta o curva, tagliata a fil di sega, e bocciardate su due facce, spigoli smussati, di lunghezza non inferiore a cm. 70 dimensioni: a) cm. 25x16 - 25x18	ML.	€ 16,63
	b) cm.30x16 - 30x18	ML.	€ 17,10
<b>34</b>	Pietra grigio Billiemi in lastre, lavorate a bocciarda fine meccanica nella faccia superiore, dello spessore di cm. 3 aventi larghezza di mt. 0,80 e lunghezza variabile compresa tra m. 0,50 e 0,30 lavorate a fil di sega nelle tre facce laterali.	Mq.	€ 61,20
<b>35</b>	Pietra grigio Billiemi in lastre lavorate a bocciarda fine meccanica nella faccia superiore dello spessore di cm. 5 aventi larghezza di m. 0,50 e 0,80, lavorate a fil di sega nelle tre facce laterali.	Mq.	€ 85,89
<b>36</b>	Pietra grigio Billiemi come al punto 34 ma dello spessore di cm. 10	Mq.	€ 134,20
<b>37</b>	Pietra grigio Billiemi in lastre, come voce 35 ma dello spessore di cm. 20	Mq.	€ 249,63
<b>38</b>	Sagomatura circolare delle superfici	ML/cm.	€ 5,36
<b>39</b>	Smussatura degli spigoli	ML.	€ 0,79
<b>40</b>	Soglie di travertino levigato e lucidato, dello spessore di cm.2	ML.	€ 9,67
<b>41</b>	Soglie botticino a cm. 2 lunghezza da cm. 5 a cm. 12 lucidate	ML.	€ 4,71
<b>42</b>	Soglie grigio Billiemi lucidate spessore cm. 2 larghezza da cm. 5	ML.	€ 4,71
<b>43</b>	Soglie bianco Carrara lucidate spessore cm. 2 larghezza da cm. 5 a cm. 12	ML.	€ 4,71

<b>44</b>	Tagli a 45°	Cad	€ 2,68
<b>45</b>	Travertino Romano a cm. 10 di spessore con spigoli arrotondati a scasso per alloggi zanche dei piedi sulla superficie inferiore e superficie levigate e stuccata m. 160x0,45	N.	€ 241,58
<b>46</b>	Travertino c.s. per formare i piedi sagomati e spigoli bisellati tipo Via Libertà con zanche in ferro tondino sezione-cm. 70x30x0,10	N°	€ 80,53
<b>47</b>	Travertino d'Alcamo spicconato spessore cm. 5	ML.	€ 59,05
<b>48</b>	Travertino bugnato a cm. 10	Mq.	€ 64,42
<b>49</b>	Zoccolino in travertino di altezza cm. 8 e spessore cm. 2/3 levigato e lucidato	Mq.	€ 2,07
<b>50</b>	Zoccolino in botticino lucidato altezza cm. 8 spessore cm. 2-3	ML.	€ 2,07
<b>51</b>	Zoccolino bianco Carrara lucidato altezza cm. 8 spessore cm. 2-3	ML.	€ 1,87
<b>52</b>	Zoccolino Billiemi lucidato altezza cm. 8 spessore cm. 2-3	ML.	€ 3,22

### **CEMENTO**

<b>1</b>	Cemento grigio tipo "32,5 R" in sacchi da Kg. 25	N.	€ 3,75
----------	--	----	--------

### **FERRO**

	I ferri sotto descritti debbono rispondere alle vigenti norme UNI e consegnate nelle lunghezze commerciali:		
<b>1</b>	Canaletta fermavetro a scatto	€/Kg.	€ 1,25
<b>2</b>	Ferro angolare a ml. 6 delle seguenti dimensioni, di vari spessori		
	a) 20x20	€/Kg.	€ 1,75
	b) 25x25	€/Kg.	€ 1,75
	c) 30x30	€/Kg.	€ 1,75
	d) 35x35	€/Kg.	€ 1,75
	e) 40x40	€/Kg.	€ 1,75
	f) 50x50	€/Kg.	€ 1,75
	g) 60x60	€/Kg.	€ 1,75
<b>3</b>	Ferro piatto a ml. 6 di varie dimensioni.	€/Kg.	€ 1,75
<b>4</b>	Ferri quadri pieni da ml. 6 delle seguenti dimensioni:		
	a) 10x10	€/Kg.	€ 1,75
	b) 12x12	€/Kg.	€ 1,75
	c) 15x15	€/Kg.	€ 1,75
	d) 20x20	€/Kg.	€ 1,75
	e) 25x25	€/Kg.	€ 1,75
	f) 30x30	€/Kg.	€ 1,75
	g) 40x40	€/Kg.	€ 1,75
	h) 50x50	€/Kg.	€ 1,75
<b>5</b>	Ferri scatolari quadri in barre da ml. 6 delle seguenti dimensioni e di vari spessori:		
	a) 20x20	€/Kg.	€ 1,75
	b) 25x25	€/Kg.	€ 1,75
	c) 30x30	€/Kg.	€ 1,75
	d) 35x35	€/Kg.	€ 1,75

	e) 40x40	€/Kg.	€ 1,75
	f) 50x50	€/Kg.	€ 1,75
	g) 60x60	€/Kg.	€ 1,75
	h) 70x70	€/Kg.	€ 1,75
	i) 80x80	€/Kg.	€ 1,75
	l) 100x100	€/Kg.	€ 1,75
	m) 120x120	€/Kg.	€ 1,75
	n) 150x150	€/Kg.	€ 1,75
	o) 200x200	€/Kg.	€ 1,75
<b>6</b>	Ferro scatolare rettangolare in barre da ml. 6 dalle seguenti dimensioni e di vari spessori:		
	a) 20x10	€/Kg.	€ 1,75
	b) 25x15	€/Kg.	€ 1,75
	c) 30x15	€/Kg.	€ 1,75
	d) 40x10	€/Kg.	€ 1,75
	e) 40x15	€/Kg.	€ 1,75
	f) 40x20	€/Kg.	€ 1,75
	g) 40x30	€/Kg.	€ 1,75
	h) 50x10	€/Kg.	€ 1,75
	l) 50x20	€/Kg.	€ 1,75
	l) 50x25	€/Kg.	€ 1,75
	m) 50x30	€/Kg.	€ 1,75
	n) 50x40	€/Kg.	€ 1,75
	o) 60x20	€/Kg.	€ 1,75
	p) 60x30	€/Kg.	€ 1,75
	q) 60x40	€/Kg.	€ 1,75
	r) 70x20	€/Kg.	€ 1,75
	s) 70x30	€/Kg.	€ 1,75
	t) 70x40	€/Kg.	€ 1,75
	u) 80x20	€/Kg.	€ 1,75
	v) 80x40	€/Kg.	€ 1,75
	z) 80x60	€/Kg.	€ 1,75
	al) 100x30	€/Kg.	€ 1,75
	bl) 100x40	€/Kg.	€ 1,75
	cl) 100x50	€/Kg.	€ 1,75
	dl) 100x60	€/Kg.	€ 1,75
<b>7</b>	Ferro tondo da ml. 6 o ml. 12 liscio o nervato per carpenteria delle seguenti dimensioni:		
	a) Diametro 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 30, 40, 60	€/Kg.	€ 1,20
<b>8</b>	Ferro mezzo tondo pieno di vari spessori e dimensioni	€/Kg.	€ 1,29
<b>10</b>	Ferro per corrimano (palise)	€/Kg.	€ 0,28
<b>11</b>	Ferro ad U varie dimensioni	€/Kg.	€ 1,80
<b>12</b>	Ferro a L varie dimensioni	€/Kg.	€ 1,80
	Ferro a Z varie dimensioni	€/Kg.	€ 1,80
	Ferro doppia T (HEA) ad ali larghe da ml. 6 varie dimensioni		€ 1,75
<b>13</b>	Ferro doppia T (IPE) da ml. 6 varie dimensioni	€/Kg.	€ 1,70

14	Ferro tubolare per serramenti in lunghezza da ml. 6 delle seguenti dimensioni:		
	a) ferro ad L varie misure sp. da 2mm a 8 mm	€/Kg	€ 2,40
	b) “ a T varie misure sp. da 4mm a 10 mm	€/Kg	€ 2,40
	c) “ a Z varie misure sp. da 4mm a 10 mm	€/Kg	€ 2,40
	e) “ a L da 25 ala schiacciata	€/Kg	€ 2,40
	f) “ a T da 25	€/Kg	€ 2,40
15	Ferro a T da ml. 6 delle seguenti dimensioni:		
	a) da 20	€/Kg	€ 1,42
	b) da 25	€/Kg	€ 1,42
	c) da 30	€/Kg	€ 1,42
	d) da 35	€/Kg	€ 1,42
	e) da 40	€/Kg	€ 1,42
	f) da 45	€/Kg	€ 1,42
	g) da 50	€/Kg	€ 1,42
	h) da 60	€/Kg	€ 1,42
16	Filo ferro zincato vari spessori a bobine	€/Kg	€ 3,03
17	Filo ferro cotto per tiranti	€/Kg	€ 1,45
18	Filo cotto per legature in bobina	€/N	€ 1,56
19	Filo plastificato per legature per rete di recinzione in bobine da ml. 25	€/N.	€ 1,56
20	Filo plastificato per tiranti vari spessori	€/Kg.	€ 3,50
21	Gomiti a saldare per tubo commerciale vari diametri	€/N.	€ 5,08
22	Lamiera bugnata zincata spess. 20/10	€/Kg	€ 1,90
23	Lamiera bugnata zincata spess. 25/10	€/Kg	€ 2,24
24	Lamiera bugnata zincata spess. 30/10	€/Kg	€ 2,24
25	Lamiera bugnata nera spess. 20/10	€/Kg	€ 1,28
26	Lamiera bugnata nera spess. 25/10	€/Kg	€ 1,28
27	Lamiera bugnata nera spess. 30/10	€/Kg	€ 1,28
28	Lamiera grecata lunghezza ml. 4, ml. 5, ml. 6	€/Kg	€ 1,90
29	Lamiera liscia nera delle seguenti dimensioni :		
	a) 1000x2000x10/10	€/Kg	€ 1,28
	b) 1000x2000x15/10	€/Kg	€ 1,28
	c) 1000x2000x20/10	€/Kg	€ 1,28
	d) 1000x2000x25/10	€/Kg	€ 1,28
	e) 1000x2000x30/10	€/Kg	€ 1,28
	f) 1000x2000x35/10	€/Kg	€ 1,28
	g) 1000x2000x40/10	€/Kg	€ 1,28
30	Lamiera liscia zincata nei seguenti spessori: 10/10, 15/10, 20/10, 30/10	€/Kg	€ 1,76
31	Lamiera ondulata zincata, spessore 4/10	€/Kg	€ 2,54
32	Lamiera striata delle seguenti dimensioni:		
	a) 1000x2000x25/10	€/Kg	€ 1,28
	b) 1000x2000x30/10	€/Kg	€ 1,28
33	Paletti per recinzione verniciati		
	a) h. mt. 1,00	N.	€ 3,06

	b) h. mt. 1,50	N.	€ 3,32
	c) da mt. 2,00	N.	€ 5,31
	d) da mt. 2,50	N.	€ 5,59
<b>34</b>	Piastra ferro 2000x1000, vari spessori	Kg.	€ 1,90
<b>35</b>	Rete elettrosaldada composta da tondini di diametro 6 o diametro 8 con maglie da: foglio mm2000-2250x 4000 cm. 10x10 - cm 15x15 - cm. 20x20	€/Kg.	€ 1,09
<b>36</b>	Rete rigida metallica a saldare varie dimensioni	€/Kg	€ 1,90
<b>37</b>	Rete metallica in rotoli da mt. 25 plastificata all'esterno per recinzione a maglia rettangolare		
	a) h. mt. 0,60	N.	€ 53,11
	b) h. mt. 0,80	N.	€ 59,75
	c) h. mt. 1,00	N.	€ 53,11
	d) h. mt. 1,20	N.	€ 79,66
	e) h. mt. 1,50	MI	€ 113,20
	f) h. mt. 1,75	MI	€ 122,29
	g) h. mt. 2,00	MI	€ 157,23
<b>38</b>	Rete metallica in rotoli da mt. 25 plastificata all'esterno per recinzione a maglia rettangolare di forma a onda		
	a) h. mt. 0,60	N.	€ 53,11
	b) h. mt. 0,80	N.	€ 59,75
	c) h. mt. 1,20	N.	€ 66,39
<b>39</b>	Rete per recinzione zincata in balle da ml. 25, con occhio da 10 e con occhio da 20 , varie altezze	€/Kg.	€ 1,34
<b>40</b>	Rete per solai, nervometal (tipo)	€/Mq.	€ 5,72
<b>41</b>	Rete metallica tessuta a quadri spessore 2,3,4, e 5 mm.	€/Mq	€ 1,98
<b>42</b>	Rete metallica tripla (occhio di pernice) h. mt. 1	€/Mq	€ 2,54
<b>43</b>	Trafilato in barre da ml. 6 dalle seguenti dimensioni:		
	a) Diametro 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20	€/Kg.	€ 1,28
<b>44</b>	Tubo commerciale vari diametri da mt. 6.00 (tubo per carpenteria)	€/Kg.	€ 1,28

#### **MATERIALI in ACCIAIO**

<b>45</b>	Barra Angolare Acciaio Inox Aisi 304 varie misure	€/Kg.	€ 9,90
<b>46</b>	Barra Piatta Acciaio Inox Aisi 304 Cesoiata	€/Kg.	€ 6,09
<b>47</b>	Barra Tonda Acciaio Inox Aisi 304 Trafilata	€/Kg.	€ 8,62
<b>48</b>	Elettrodi Acciaio Inox Aisi 316 Limarosa mm. 2,5	N.	€ 0,91
<b>49</b>	Gomito Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da ½"	N.	€ 1,87
<b>50</b>	Gomito Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 1"	N.	€ 374,22
<b>51</b>	Gomito Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 2"	N.	€ 10,67
<b>52</b>	Gomito Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 1/2	N.	€ 1,87
<b>53</b>	Lastra Acciaio Inox Aisi 304 spessore mm. 3	€/Kg.	€ 4,01
<b>54</b>	Lastra Forata Acciaio Inox Aisi 304 spessore mm. 3 foro mm. 6	Mq.	€ 186,76
<b>55</b>	Lastra Forata Acciaio Inox Aisi 304 spessore mm. 3 foro mm. 8	Mq.	€ 180,10

56	Lastra Forata Acciaio Inox Aisi 304 spessore mm. 3 foro mm. 10	Mq.	€ 176,10
57	Manicotto Acciaio Inox Aisi 316 Filettato un alto da ½"	N.	€ 1,61
58	Manicotto Acciaio Inox Aisi 316 Filettato un alto da 1"	N.	€ 4,27
59	Manicotto Acciaio Inox Aisi 316 Filettato un alto da 2"	N.	€ 11,34
60	Nipples Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da ½"	N.	€ 1,74
61	Nipples Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 1"	N.	€ 2,80
62	Nipples Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 2"	N.	€ 8,00
63	Raccordo 3 Pezzi Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da ½"	N.	€ 5,33
64	Raccordo Tee Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 1"	N.	€ 8,00
65	Raccordo Tee Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 2"	N.	€ 26,68
66	Raccordo Tee Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da ½"	N.	€ 2,67
67	Raccordo Tee Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 1"	N.	€ 4,68
68	Raccordo Tee Acciaio Inox Aisi 316 Filettato da 2"	N.	€ 16,01
69	Tirafondi Acciaio Inox Aisi 304 mm. 10x80	N.	€ 1,07
70	Tronchetto Acciaio Inox Aisi 316 Filettato un lato da ½"	N.	€ 1,05
71	Tronchetto Acciaio Inox Aisi 316 Filettato un lato da 1"	N.	€ 1,91
72	Tronchetto Acciaio Inox Aisi 316 Filettato un lato da 2"	N.	€ 4,15
73	Tubo Quadro Acciaio Inox Aisi 304 E.U. 40x40x2	MI	€ 11,34
74	Tubo Tondo Acciaio Inox Aisi 304 E.U. ½"	MI	€ 6,14
75	Tubo Tondo Acciaio Inox Aisi 304 E.U. 1"	MI	€ 10,02
76	Tubo Tondo Acciaio Inox Aisi 304 E.U. 2"	MI	€ 14,42
77	Ferro pieno lavorato come da disegno fornito dalla scrivente amministrazione	€/Kg	€ 2,00
78	Ferro scatolare come da disegno fornito dalla scrivente amministrazione	€/Kg	€ 1,50

### ***SANITARI e PIASTRELLE***

1	Bicchieri ed accessori per orinatoio Ponza	N.	€ 14,17
2	Bidet tipo Cesame "Sintesi" bianco con foro doccia	N.	€ 52,72
3	Bidet tipo Cesame "Simplex" bianco con rubinetteria ad un solo foro uscita acqua dalla rubinetteria con erogazione esterna	N.	€ 29,77
4	Buttatoio tipo "Comiso" Cesame	N.	€ 37,98
5	Cassetta bianca per vaso Tipo Cesame Sintesi	N.	€ 44,21
6	Cassette per vaso in lamierino di acciaio smaltato e/o in P.V.C. del tipo a zaino "Ramo bianco"	N.	€ 21,00
7	C.S. del tipo alta	N.	€ 14,74
8	Cassetta completa in ghisa verniciata da lt. 10	N	€ 23,25
9	C.S. da lt. 12	N	€ 24,94
10	Cassette per vaso bianco Tipo Cesame Simplex	N	€ 26,00

11	Cassetta a zaino in P.V.C. bianca tipo “ Ramo plastica”	N	€ 12,46
12	Colonna bianca per lavabo tipo Cesame " Simplex" (voce 20)	N	€ 17,24
13	Colonna bianca per lavabo tipo Cesame " Sintesi" (voce 21)	N	€ 35,14
14	Coprivaso universale in PVC	N	€ 9,45
15	Coprivaso universale in legno laccato, vari colori	N	€ 33,07
16	Fontanelle Plasa tipo Cesame con foro laterale per zampillo parabolico	N	€ 44,20
17	Getto a velo per orinatoio Fiuggi	N	€ 27,21
18	Lavabo tipo Cesame “Simplex” bianco a bacino ellittico piano rubinetteria a tre fori di cui quello centrale aperto a due laterali diaframmati :		
	a) da cm. 52	N	€ 22,11
	b) da cm. 54	N	€ 26,64
19	Lavabo tipo Cesame “Sintesi” bianco a bacino ellittico con bordo rialzato piano rubinetteria a tre fori di cui quello centrale aperto a due laterali diaframmati:		
	a) da cm. 59 circa	N	€ 51,03
	b) da cm. 63 circa	N	€ 53,86
	c) da cm. 69 circa	N	€ 62,36
20	Lavamano egadi ad angolo	N	€ 29,49
21	Lavatoio tipo Licata 60x60	N.	€ 58,40
22	Lavello bicivita per mensole 120x45	N.	€ 91,85
23	Lavello a canale tipo Augusta mis. 90-120	N.	€ 115,26
24	Lavello tipo Augusta per mobili dx e sx da cm. 120 a due bacini e scola piatti	N.	€ 60,65
25	Lavello in acciaio inox da cm. 90 con, relativo mobile sottolavello con sportelli a due bacini	N.	€ 182,95
26	Lavello in acciaio inox da cm. 120 con relativo mobile sottolavello con sportelli a due bacini e gocciolatoio	N.	€ 228,70
27	Mattoni in cotto arrotato per etserni l' scelta, di dimensioni rettangolari o quadrati	N.	€ 14,17
28	Mensole in ghisa smaltate da cm. 35	N.	€ 1,36
29	C.S. da cm. 40	N.	€ 1,47
30	Mensole in lamiera smaltata da cm. 35	N.	€ 0,74
31	C.S. da cm. 40	N.	€ 0,74
32	Muricciolo ambi destro per lavatoio	N.	€ 29,49
33	Orinatoio Fiuggi completo di scarichi e getto a velo	N.	€ 154,77
34	Orinatoio ponza tipo Cesame con becco	N.	€ 45,91
35	C.S. senza becco	N.	€ 33,45
36	C.S. con becco ad angolo	N.	€ 52,16
37	Orinatoio tipo Pozzillo	N.	€ 92,40
38	Pedana per Pozzillo	N.	€ 14,17
39	Piatto doccia tipo “Catania” Cesame da cm. 70	N.	€ 54,43

40	Piatto doccia tipo "Catania" Cesame da cm. 76	N.	€ 69,74
41	Rivestimenti in PVC antiurto per la sicurezza delle strutture esterne	mq.	€ 15,25
42	Scaldabagno smaltato da lt. 15 garanzia 5 anni	N.	€ 23,62
43	Scaldabagno smaltato da lt. 50 garanzia 5 anni	N.	€ 68,51
44	Scaldabagno smaltato da lt. 80 garanzia 5 anni	N.	€ 85,00
45	Vaso infanzia TIPO Cesame bianco a cacciata con scarico a pavimento	N.	€ 41,38
46	Vaso tipo Cesame "Sintesi" bianco a cacciata con bordo grondante scarico a pavimento o parete	N	€ 48,19
47	Vaso alla turca "Smirne" tipo Cesame	N	€ 70,87
48	Vaso tipo Cesame "Sintesi" per cassetta monoblocco	N	€ 60,65
49	Vasca in acciaio da cm. 170x70 bianca	N	€ 56,13
50	Vasca in resina 170x70 bianca	N	€ 95,81
51	Vaso alla turca in ghisa del tipo grande	N	€ 34,00
52	C.S. del tipo piccolo	N	€ 28,34
53	Vaso tipo Cesame "Simplex" bianco a cacciata con bordo grondante scarico a pavimento o parete	N	€ 32,88
54	Vaso tipo Cesame "Simplex" bianco per cassetta monoblocco	N	€ 34,58

**MATERIALE PER PAVIMENTAZIONE**

55	Colla a base di cemento per la posa interna ed esterna di piastrelle su sottofondi in malta cementizia mono componenti e ingelivi cariche quarzifere ed additivi	Kg.	€ 0,30
56	Colla per pavimento in gomma acrilico all'acqua solo interni in latta da Kg. 5.	Kg.	€ 3,31
57	Colla fissaggio piastrelle su sottofondi in gesso o pannelli di gesso monocomponenti a base di resina sintetiche cariche di minerali ed additivi idoneo per ambienti umidi in confezioni da Kg. 25.	Kg.	€ 0,92
58	Collante in polvere per gres monocomponente a base di cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, inerti ed additivi ingelivo applicabili sia interno che esterno, resa da 2 Kg./mm2, in confezioni da Kg. 25	Kg.	€ 0,81
59	Distanziatori per piastrelle da 2-7 mm. Conf. da 500	N	€ 11,81
60	Gres porcellanato antisdrucciolevole 1° scelta delle seguenti dimensioni:		
	a) cm. 20x20 spess. min. mm.8,8	mq	€ 18,90
	b) C.S. levigato	mq	€ 56,68
	c) cm. 30x30 spess. min. mm. 10	mq	€ 21,25
	d) C.S. levigato	mq	€ 59,06
61	Pavimento vinilico, per applicazione sportive al coperto con superficie antiscivolo dello spessore minimo di mm. 3,5 nei colori richiesti	mq.	€ 18,90

62	Pavimento in gomma bullocomato nei colori richiesti dello spessore di mm. 10	mq.	€ 22,68
63	Pavimento in gomma c.s. ma di spessore mm.4	mq.	€ 18,90
64	Pavimento in linoleum, spessore mm.8 nei colori richiesti.	mq.	€ 33,07
65	Pezzi speciali per mattoni in cotto arrotati:		
	a) gradini	cad.	€ 5,68
	b) angolare per scala	cad.	€ 14,17
	c) battiscopa	cad.	€ 3,77
	d) alzata gradino	cad.	€ 1,89
	e) coprimuretto 1° scelta delle seguenti dimensioni:		
	e-bis) int. 20x25	N	€ 2,83
	e-ter) int. 25x25	N	€ 3,31
66	Piastrelle 1° scelta, per pavimenti in monocottura in monocottura a 1150° C. bianche e colorate dimensioni.		
	a) cm. 15x15	mq.	€ 16,54
	b) cm. 20x20	mq.	€ 11,81
	c) cm. 25x25	mq.	€ 11,81
	d) cm. 20x30	mq.	€ 11,81
	e) cm. 30x30	mq.	€ 12,29
67	Piastrelle 1° scelta per rivestimento in bicottura a 400° C. lucide bianche o colorate dimensioni:		
	a) cm. 15x15	mq.	€ 16,54
	b) cm. 20x20	mq.	€ 11,81
	c) cm. 25x30	mq.	€ 10,39
68	Piastrelle in gres carrabile cm. 7,5x15d	mq.	€ 7,10
69	Piastrelle in PVC spessore. Mm. 2 al quarzo nei colori richiesti dimensioni cm. 30x30	mq.	€ 5,45
70	Piastrelle in Klinker, prima scelta monocolori dimensioni:		
	a) cm. 27x27	mq.	€ 14,16
	b) cm. 25x25	mq.	€ 14,16
	c) cm. 30x30	mq.	€ 14,16
	e) cm. 13x27	mq.	€ 15,11
71	Raccordo igienico in P.V.C. colore bianco da mt. 2,50	ML.	€ 3,29
72	Raccordo igienico in P.V.C. colore bianco da mt. 3,00 (jolly)	ML.	€ 0,91
73	Stucco c.s. colore grigio medio 2-12	Kg	€ 1,10
74	Teli in PVC spessore mm. 1 in rotoli della larghezza di mt. 1,50 e lunghezza mt. 30,00 nei colori richiesti	Kg	€ 5,67

<b>75</b>	Trattamento per esterno pavimento in cotto	lt	€ 7,10
<b>76</b>	Zoccoletto ceramico vari colori h. cm. 8	ml.	€ 2,36
<b>77</b>	Zoccoletto in legno h. cm. 8 nei colori richiesti	ml.	€ 2,82
<b>78</b>	Zoccoletto in PVC h. cm. 8 nei colori richiesti		€ 1,42

***SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI***

<b>79</b>	Cassetta a zaino in ABS con comando pneumatico da incasso a muro, completa di batteria misura (41x40x16)	N.	€ 75,59
<b>80</b>	Kit scarico completa di piletta grigliata, tubo stensibile e sifone da incasso	N.	€ 37,80
<b>81</b>	C.S. ma con tubo cromato	ml.	€ 37,80
<b>82</b>	Kit scarico completo di piletta, tubo estensibile e sifone da esterno	N.	€ 40,16
<b>83</b>	Lavabo per disabile reclinabile misura (65x55)	N.	€ 590,53
<b>84</b>	Miscelatore monocomando con leva lunga e flessibile	N.	€ 118,11
<b>85</b>	Miscelatore da incasso con deviatore e bocchetta	N.	€ 113,38
<b>86</b>	Miscelatore termostatico da esterno con leva lunga e flessibile	N.	€ 196,06
<b>87</b>	Rubinetto a squadra con leva in nylon (solo acqua fredda)	N.	€ 56,68
<b>88</b>	Sedile per disabile in poliestere bianco, aperto davanti	N.	€ 61,41
<b>89</b>	Sedile per vasca (50x55x27 h)	N.	€ 85,03
<b>90</b>	Sgabello per doccia (45x39x35-50 h)	N.	€ 70,87
<b>91</b>	Specchio reclinabile misura 60x65 h.	N.	€ 203,15
<b>92</b>	Vaso per disabili WC-Bidet bianco completo di raccordo ad espansione misura (38x52x47 h) scarico a terra o parete	N.	€ 274,02

***RUBINETTERIA PER DISABILI SPECIALE PER LAVABO***

<b>93</b>	Miscelatore monocomando con leva lunga	N.	€ 103,94
<b>94</b>	Miscelatore monocomando con leva lunga e bocchetta estraibile	N.	€ 141,74
<b>95</b>	Rubinetto elettronico con miscelatore	N.	€ 330,70
<b>96</b>	Miscelatore monocomando antiscottatura con leva lunga ad apertura progressiva	N.	€ 89,77
<b>97</b>	Rubinetto temporizzato con comando a leva	N.	€ 61,41
<b>98</b>	Rubinetto monocomando con leva lunga	N.	€ 51,96

***MANIGLIONI PER DISABILI IN ACCIAIO E NYLON***

<b>99</b>	Impugnatura S1 misura 70x80 h.	n	€ 165,36
<b>100</b>	Impugnatura S2 misura 70x19 h.	n	€ 146,45
<b>101</b>	Impugnatura S3 misura 70x19 h.	n	€ 288,19

<b>102</b>	Impugnatura ribaltabile da 75	n	€ 181,89
<b>103</b>	Maniglione per porta		
	a) mis. 36	n	€ 51,97
	b) mis. 65	n	€ 56,69
	c) mis. 86	n	€ 61,41
<b>104</b>	Maniglione B1 da 30 a 90	n	€ 56,69
	a) “ B2 da 60x60 a 100x100	n	€ 125,20
	b) “ B3 da 60x50 a 100x100	n	€ 120,48
	c) “ B4 da 70x90x70 a 90x90x90	n	€ 162,10
	d)“ B6 da 80x65x65 a 80x75x85	n	€ 146,45
<b>105</b>	Maniglione per vasca B7	n	€ 61,41
<b>106</b>	“ C1	n	€ 103,93
<b>107</b>	“ C6 da 80x70x50 a 80x70x160	n	€ 222,05
<b>108</b>	Maniglione C2 misura da 70x70 a 100x100	n	€ 155,90
<b>109</b>	Maniglione C3 misura 50x50 a 90x90.	n	€ 129,92
<b>110</b>	Maniglione C4 misura da 90x70x70 a 90x90x90	n	€ 203,14
<b>111</b>	Maniglione C5 misura da 80x110x70 a 90x100x70		€ 218,60
<p><b>I beni omogenei a quelli di gara ma non previsti nel presente capitolato possono essere acquistati prendendo a riferimento il prezzo previsto dal listino del fabbricante depositato presso la camera di commercio, decurtato dallo sconto di gara.</b></p>			