



# COMUNE DI SAN MAURO CASTELVERDE CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

Piazza Municipio n°11, C.A.P. 90010  
tel. 0921674083 – 0921674775 fax 0921674386

[www.comune.sanmaurocastelverde.pa.it](http://www.comune.sanmaurocastelverde.pa.it)

[ufficio.tecnico@comune.sanmaurocastelverde.pa.it](mailto:ufficio.tecnico@comune.sanmaurocastelverde.pa.it) : [comune.sanmaurocastelverde.pa@pec.it](mailto:comune.sanmaurocastelverde.pa@pec.it)

## UFFICIO TECNICO

### CAPITOLATO SPECIALE - FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

#### ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura sul posto d'impiego di materiale edile, trasporti, noli ed il conferimento in discarica del materiale di risulta, occorrenti per il Cantiere di lavoro per disoccupati n° 288/PA, finanziato dal preposto Assessorato Regionale con D.D.G. n° 3439 del 18.10.2019 per i lavori di "**Sistemazione dell'area limitrofa alla SP 52 ter nel comune di San Mauro Castelverde (PA)**".

C.U.P. n° E11B16000650006 - CIG n° Z572E38E79

**Sono compresi a titolo esemplificativo i macchinari e/o attrezzature come: martello demolitore, flex, betoniera a bicchiere, etc. e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.**

#### ART. 2 - INDICAZIONE SOMMARIA DEI LAVORI

I materiali da fornire ed i relativi macchinari e/o attrezzature saranno utilizzati per la realizzazione dei lavori di cui all'art. 1 e precisamente per la "**Sistemazione dell'area limitrofa alla SP 52 ter nel comune di San Mauro Castelverde (PA)**".

#### ART. 3 – IMPORTO DELLE VARIE CATEGORIE DI FORNITURE

L'importo a base d'asta è di **€ 20.782,92 oltre IVA al 22%**.

#### ART. 4 - QUALITA' E NORME DI ACCETTAZIONE DEI MATERIALI

Per la qualità, la provenienza e per le norme relative alla valutazione ed alla misurazione delle forniture per tutto quanto non sia in opposizione con il presente foglio, si fa riferimento al Capitolato Speciale tipo del Ministero dei LL.PP. per appalti di lavori edili di ultima edizione, cui si conviene far riferimento. I materiali non accettati dalla D.L. per l'idoneità comprovata saranno allontanati dal cantiere a cura e spese dell'Impresa entro tre giorni dall'accertamento. In caso di ritardo sarà applicata la penale prevista dal successivo art. 7. Qualora tuttavia l'impresa non provveda ad allontanare i materiali non ritenuti idonei entro quindici giorni successivi all'accertamento, la Direzione dei Lavori procederà d'ufficio, senza alcuna formalità, addebitandone le spese, oltre alla penale di cui sopra, nei certificati di pagamento.

#### ART. 5 - CAUZIONE DEFINITIVA

La cauzione definitiva, a garanzia dell'appalto, sarà pari ad un versamento dell'importo netto risultante ad Euro 415,66 (2%). In luogo della cauzione definitiva si può accettare una fidejussione prestata da Istituti di Credito, da Banche o una fidejussione assicurativa, giusti artt. 113 del D.Lgs. n° 50/2016.

#### **ART. 6 - CONSEGNA PER L'INIZIO DELLE FORNITURE**

Il verbale di consegna per l'inizio delle forniture verrà redatto entro quindici giorni dalla data di aggiudicazione definitiva. Con la firma di detto verbale l'Impresa si impegna ad iniziare la prestazione di fornitura dei materiali a piè d'opera, trasporti e noli, richiesta entro le 24 ore successive, come specificato dall'articolo seguente.

#### **ART. 7 - DURATA DELL'APPALTO E TEMPO UTILE PER LE FORNITURE**

Il presente appalto ha la durata di mesi tre naturali successivi e continui durante i quali l'Impresa appaltatrice dovrà far pervenire in loco i materiali descritti dettagliatamente in elenco prezzi nelle quantità che verranno di volta in volta specificate dalla Direzione dei Lavori fino alla concorrenza della somma di appalto. Le quantità delle varie categorie potranno variare in più o in meno, senza che per questo l'Impresa possa avanzare motivi di compensi o riserve. Inoltre, le richieste potranno essere effettuate in qualsiasi quantitativo anche di lieve importo senza che per questo vi sia alcun limite nel frazionamento delle forniture; l'Impresa dovrà curare tempestivamente la fornitura del materiale commissionato il quale, in ogni caso, deve essere approntato non oltre le 24 ore.

#### **ART 8 - PENALE PER IL RITARDO**

In caso di ritardo oltre le 48 ore, l'Impresa sarà passibile di una multa di € 25,82 giornaliera oltre il rimborso delle spese per il personale e per i mezzi che l'Ente sarà costretta ad anticipare senza proficuo lavoro. In caso di recidività oltre la seconda volta la penale di cui sopra verrà raddoppiata ferme restanti le più gravi sanzioni cui l'Ente potrà ricorrere.

#### **ART. 9 - ONERI ACCESSORI DELLA DITTA APPALTANTE**

L'Appaltatore ha l'obbligo di fornire oltre i mezzi in noleggio anche il personale di manovra, se i mezzi stessi lo richiedono, in ogni caso occorrerà il personale per i mezzi in movimento quali: escavatori, rulli compressori, vibrofinitrice, pale meccaniche, autogrù, autobetoniere, etc.

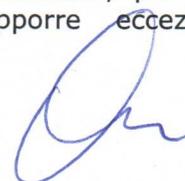
#### **ART. 10 - PAGAMENTI IN ACCONTO**

All'Appaltatore saranno corrisposti in corso d'opera pagamenti in acconto in base a stati di avanzamento lavori, emessi ogni qualvolta l'ammontare delle forniture raggiunga l'importo di **€ 10.000,00 e comunque dopo l'accreditamento delle relative somme da parte del preposto Assessorato Regionale Finanziatore**. L'ultimo acconto sarà pagato dopo l'accertamento dell'utilizzazione di tutta la fornitura.

Sui pagamenti degli acconti nel corso dell'esecuzione delle forniture verranno operate le ritenute previste per legge le quali verranno svincolate dopo l'approvazione del collaudo o dall'emissione del certificato di regolare esecuzione. La rata di saldo sarà pagata dopo l'approvazione del collaudo o dell'emissione del certificato di regolare esecuzione.

#### **ART. 11 - TRATTAMENTO DEI LAVORATORI DELLA DITTA FORNITRICE**

L'Appaltatore si obbliga ad applicare ai lavoratori dipendenti compresi nei lavori costituenti l'oggetto del presente contratto condizioni normative retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavori vigenti nelle località e nei tempi in cui si svolgono le forniture ed a continuare ad applicare i suddetti contratti anche dopo le scadenze e fino alla loro sostituzione. L'appaltatore si obbliga in particolare ad osservare le clausole dei contratti collettivi nazionali e provinciali relative al trattamento economico per ferie e quant'altro ed a provvedere all'accantonamento degli importi relativi nei modi e nelle forme in essi previsti. In caso di inottemperanza degli obblighi derivanti dai contratti collettivi, accertati dalla stazione appaltante o segnalati dall'Ispettorato del Lavoro, non sarà effettuato sino a quando dall'Ispettorato del Lavoro non sia stato accertato l'avvenuto adempimento degli obblighi suddetti; per tale sospensione o ritardo di pagamento, l'appaltatore non può opporre eccezione all'Amministrazione appaltante né ha titolo a risarcimento dei danni.



## **ART. 12 - TUTELA DEI LAVORATORI DELLA DITTA FORNITRICE**

L'Appaltatore deve osservare le norme e prescrizioni delle vigenti leggi e regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione ed assistenza dei lavoratori.

Deve per ciò provvedere all'assicurazione degli operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL ed adempiere agli obblighi assicurativi sociali presso gli Istituti preposti. A garanzia ditali obblighi, a norma del Capitolato Generale d'Appalto, si opera nell'importo netto progressivo dei lavori una ritenuta dello 0,50% tal ché se l'appaltatore trascurasse alcuno degli adempimenti descritti vi possa provvedere l'Amministrazione con il fondo costituito da detta norma. **Inoltre la Ditta assuntrice dovrà provvedere a tutti gli adempimenti previsti nel D.lgs. n° 81/2008 e ss.mm.ii. per l'espletamento del servizio di fornitura di che trattasi.**

## **ART. 13 - SPESE CONTRATTUALI E CONSEGUENZIALI**

Tutte le spese per bolli, tasse di registro, copie, diritti di segreteria, stampa, riproduzione in qualsiasi modo dei disegni ed elaborati tecnici e normativi, nonché ogni altra spesa accessoria eventuale e consequenziale incluse e nessuna esclusa dipendenti dal presente capitolato, sono a carico dell'Impresa assuntrice.

## **ART. 14 - DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO**

Per le restanti disposizioni amministrative si fa riferimento a quelle contenute nei Capitolati Generali degli Appalti e per quanto previsto dal D.lgs. n° 50/2016 che fanno parte del contratto, unitamente al presente foglio di patti e condizioni.

## **ART. 15 - CONTO FINALE E COLLAUDO**

Ai sensi dell'art. 102 del D.lgs. n° 50/2016 si stabilisce che il conto finale verrà compilato **entro tre mesi** dalla data di ultimazione delle forniture. Il collaudo o il certificato di regolare esecuzione verrà emesso **entro tre mesi** dalla data del conto finale.

## **ART. 16 - NORME IN MATERIA DI ANTIMAFIA**

E' fatto obbligo di inserire nel contatto di appalto l'osservanza della Legge n° 136 del 13/08/2010 vigente dal 07/09/2010, recante il piano straordinario contro le mafie. Particolare attenzione dovrà porsi in riferimento all'art. 3 della suddetta legge relativa alla tracciabilità di flussi finanziari finalizzate a prevenire infiltrazioni criminali negli appalti, subappalti, forniture e servizi pubblici.

## **ART. 17 - ELENCO PREZZI UNITARI**

In base all'allegato Calcolo Analitico del Fabbisogno della manodopera e dei materiali, sintesi del costo dei materiali ed al quadro complessivo della fornitura di materiale a piè d'opera, trasporti e noli e conferimento materiale di risulta in discarica, occorrenti per la realizzazione del succitato Cantiere di lavoro per disoccupati, sotto deduzione del ribasso d'asta, saranno pagate le forniture appaltate a misura, da consegnare a piè d'opera ed in quantità ivi compreso ogni onere di carico, trasporto, scarico tra cui quello del trasporto in discarica del materiale di risulta.

San Mauro Castelverde, li 10-09-2020

Il Responsabile del Procedimento  
(Geom. Angelo Michele Curcio)



Allegati:

Calcolo Analitico del Fabbisogno della manodopera e dei materiali, sintesi del costo dei materiali.

# COMUNE DI SAN MAURO CASTELVERDE

Città Metropolitana di Palermo

CANTIERE REGIONALE DI LAVORO PER DISOCCUPATI, ART. 36, L.R. 6/2009,  
NEL COMUNE DI SAN MAURO CASTELVERDE  
RELATIVO AI LAVORI DI  
"SISTEMAZIONE AREA LIMITROFA ALLA S.P. 52"- PROGETTO RIMODULATO

VISTI

ELENCO ELEBORATI PROGETTUALI RIMODULATI:

O COMPUTO METRICO ED ELENCO PREZZI

CALCOLO ANALITICO DEL FABBISOGNO DELLA  
MANODOPERA E DEI MATERIALI, SINTESI DEL COSTO DEI  
MATERIALI

O PREVENTIVO DI SPESA A CARICO DEL FINANZIAMENTO  
REGIONALE E A CARICO DEL BILANCIO COMUNALE

IL R.U.P.  
GEOM. ANGELO MICHELE CURCIO



IL RESPONSABILE DEL  
SETTORE TECNICO  
GEOM. ANGELO MICHELE CURCIO



IL SINDACO  
DOTT. GIUSEPPE MINITTI



**CALCOLO ANALITICO DEL FABBISOGNO DEI MATERIALI (INCLUSI NOLI E TRASPORTI)**

**(Decreto n°137 del 04/09/2009 - Circ.Ass.LL.PP. 16/09/2009 - Circ.Ass.Lavoro 05/10/2009)**

|          |   |        |         |       |      |
|----------|---|--------|---------|-------|------|
| 1.3.6    | Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : A.23  | 1,50 x | 1,000   | mc    | 1,50 |
|          |   |        |         | ----- |      |
|          |   |        | Sommano | mc    | 1,50 |
|          |   |        |         |       |      |
| 18.1.1.1 | Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : A.10 | 1,06 x | 1,000   | m     | 1,06 |
|          |   |        |         | ----- |      |
|          |   |        | Sommano | m     | 1,06 |
|          |   |        |         |       |      |
| 18.1.1.2 | Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : A.15 | 1,00 x | 1,000   | m     | 1,00 |
|          |   |        |         | ----- |      |
|          |   |        | Sommano | m     | 1,00 |
|          |   |        |         |       |      |
| 18.1.3.1 | Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : N.16 | 4,00 x | 1,000   | cad   | 4,00 |
|          |   |        |         | ----- |      |
|          |   |        | Sommano | cad   | 4,00 |
|          |   |        |         |       |      |
| 18.2.1.1 | Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo curvato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : C.1  | 2,00 x | 1,000   | cad   | 2,00 |
|          |   |        |         | ----- |      |
|          |   |        | Sommano | cad   | 2,00 |
|          |   |        |         |       |      |
| 18.3.1.2 | Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale per lampade a scarica con corpo in pressofusione in lega di alluminio e copertura apribile a cerniera con chiusura a<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : N.26  | 2,00 x | 1,000   | cad   | 2,00 |
|          |   |        |         | ----- |      |
|          |   |        | Sommano | cad   | 2,00 |

|               |  |          |       |         |                 |
|---------------|--|----------|-------|---------|-----------------|
| 18.3.2.4      | Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con prestazioni minime<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : N.26 | 2,00 x   | 1,000 | cad     | 2,00            |
|               |  |          |       | Sommano | -----<br>2,00   |
| 18.4.1.2<br>7 | Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : L.4 | 38,00 x  | 1,000 | m       | 38,00           |
|               |  |          |       | Sommano | -----<br>38,00  |
| 18.6.1.2      | Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezi<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : A.4 | 2,00 x   | 1,000 | cad     | 2,00            |
|               |  |          |       | Sommano | -----<br>2,00   |
| 18.7.1.1      | Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N diametro p<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : L.4 | 38,00 x  | 1,000 | m       | 38,00           |
|               |  |          |       | Sommano | -----<br>38,00  |
| 21.1.25       | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : A.1  | 2,00 x   | 1,000 | mc      | 2,00            |
|               |  |          |       | Sommano | -----<br>2,00   |
| 21.1.9        | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : A.22  | 259,15 x | 1,000 | mq x cm | 259,15          |
|               |  |          |       | Sommano | -----<br>259,15 |
| 3.1.1.7       | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : C.6   | 26,64 x  | 1,000 | mc      | 26,64           |

|         |  |          |         |    |                 |
|---------|--|----------|---------|----|-----------------|
|         |  |          | Sommano | mc | -----<br>26,64  |
| 3.2.4   | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : C.6                   | 657,88 x | 1,000   | kg | 657,88          |
|         |  |          | Sommano | kg | -----<br>657,88 |
| 6.2.1   | Pavimentazione in bolognato formato con bognini di natura calcarea (calcare bianco) o quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1342/2003 con resistenza a compressione non inferiore a 75 N/mm2<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : N.6            | 266,35 x | 1,000   | mq | 266,35          |
|         |  |          | Sommano | mq | -----<br>266,35 |
| 6.2.9.3 | Fornitura e collocazione di orlatura in pietra quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega<br>per<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : N.10    | 11,80 x  | 1,000   | m  | 11,80           |
|         |  |          | Sommano | m  | -----<br>11,80  |
| 6.4.1.2 | Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo<br>c<br>Art.riferimento (decr.n°137 04/09/2009) : N.18 | 24,00 x  | 1,000   | kg | 24,00           |
|         |  |          | Sommano | kg | -----<br>24,00  |

**SINTESI DEL COSTO DEI MATERIALI (INCLUSI NOLI E TRASPORTI)**  
**(Decreto n°137 del 04/09/2009 - Circ.Ass.LL.PP. 16/09/2009 - Circ.Ass.Lavoro 05/10/2009)**

| DENOMINAZIONE |  | Quantità | Un.Mis | Costo Unit. | Importo  |
|---------------|--|----------|--------|-------------|----------|
| 1.3.6         | Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi<br>Prezzo netto:(32,07 / 1,25 - 32,07 * 63,14%)x1.15=6,22     | 1,50     | mc     | 6,22        | 9,33     |
| 18.1.1.1      | Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino<br>Prezzo netto:(34,48 / 1,25 - 34,48 * 9,26%)x1.15=28,05    | 1,06     | m      | 28,05       | 29,73    |
| 18.1.1.2      | Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino<br>Prezzo netto:(48,65 / 1,25 - 48,65 * 9,84%)x1.15=39,25    | 1,00     | m      | 39,25       | 39,25    |
| 18.1.3.1      | Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata<br>Prezzo netto:(110,64 / 1,25 - 110,64 * 47,58%)x1.15=41,25 | 4,00     | cad    | 41,25       | 165,00   |
| 18.2.1.1      | Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo curvato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio<br>Prezzo netto:(616,31 / 1,25 - 616,31 * 4,97%)x1.15=531,78 | 2,00     | cad    | 531,78      | 1.063,56 |
| 18.3.1.2      | Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale per lampade a scarica con corpo in pressofusione in lega di alluminio e copertura apribile a cerniera con chiusura a<br>Prezzo netto:(294,30 / 1,25 - 294,30 * 8,94%)x1.15=240,50  | 2,00     | cad    | 240,50      | 481,00   |
| 18.3.2.4      | Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con prestazioni minime<br>Prezzo netto:(26,60 / 1,25 - 26,60 * 11,27%)x1.15=21,02    | 2,00     | cad    | 21,02       | 42,04    |
| 18.4.1.27     | Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16<br>Prezzo netto:(8,30 / 1,25 - 8,30 * 29,87%)x1.15=4,78      | 38,00    | m      | 4,78        | 181,64   |

|          |   |        |         |        |           |
|----------|---|--------|---------|--------|-----------|
| 18.6.1.2 | Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto priempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di<br>sezi<br>Prezzo netto:(51,10 / 1,25 - 51,10 * 27,15%)x1.15=31,06 | 2,00   | cad     | 31,06  | 62,12     |
| 18.7.1.1 | Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguento con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N<br>diametro p<br>Prezzo netto:(8,82 / 1,25 - 8,82 * 45,91%)x1.15=3,46  | 38,00  | m       | 3,46   | 131,48    |
| 21.1.25  | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi<br>Prezzo netto:(31,88 / 1,25 - 31,88 * 0,00%)x1.15=29,33    | 2,00   | mc      | 29,33  | 58,66     |
| 21.1.9   | Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>Prezzo netto:(1,75 / 1,25 - 1,75 * 46,28%)x1.15=0,68       | 259,15 | mq x cm | 0,68   | 176,22    |
| 3.1.1.7  | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la<br>Prezzo netto:(139,80 / 1,25 - 139,80 * 2,74%)x1.15=124,21      | 26,64  | mc      | 124,21 | 3.308,95  |
| 3.2.4    | Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di<br>Prezzo netto:(2,47 / 1,25 - 2,47 * 20,49%)x1.15=1,69                   | 657,88 | kg      | 1,69   | 1.111,82  |
| 6.2.1    | Pavimentazione in bologninato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1342/2003 con resistenza a compressione non inferiore a 75 N/mm2<br>Prezzo netto:(91,62 / 1,25 - 91,62 * 22,98%)x1.15=60,08     | 266,35 | mq      | 60,08  | 16.002,31 |
| 6.2.9.3  | Fornitura e collocazione di orlatura in pietra quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega<br>Prezzo netto:(100,02 / 1,25 - 100,02 * 8,42%)x1.15=82,33        | 11,80  | m       | 82,33  | 971,49    |
| 6.4.1.2  | Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo<br>Prezzo netto:(3,14 / 1,25 - 3,14 * 4,07%)x1.15=2,74        | 24,00  | kg      | 2,74   | 65,76     |

**Materiali, trasporti e noli**

(di cui € 3.117,44 spese generali per la sicurezza)

( 3.117,44 = 23.900,36 - 23.900,36 / 1.15 )

importo netto Materiali, trasporti e noli= € 20.782,92

-----  
€ **23.900,36**