



CITTA' di TORINO

Vice Direzione Generale Servizi Tecnici, Ambiente, Edilizia Residenziale Pubblica e Sport
Settore Edifici Municipali

Via IV Marzo 19, 10122 Torino, telefono 011.44.24086 fax 011.44.24090

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E NORMALIZZAZIONE CASERME E
COMMISSARIATI

PROGETTO DEFINITIVO

ANALISI NUOVI PREZZI





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | NP01 | | | | |
| | | <p>NP01 Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma zootecnica in lastre anti-shock non drenati S=50 MM. Le lastre in gomma zootecnica adatte per la zona della scuderia ad Ibot a giostra, con superficie leggermente granulosa delle lastre e delle mattonelle del tipo antisdrucciolo e antiscivolo, adatte all'uso in giostre di allenamento per cavalli, con capacità di attutire le sollecitazioni esterne senza subire modifiche strutturali. Elementi della pavimentazioni ad alta adattabilità mediante semplice taglio manuale delle lastre. La pavimentazione deve garantire la resistenza all'usura, la sicurezza antisdrucciolo, il comfort.</p> <p>Caratteristiche tecniche tipo:</p> <p>Misure LxB spessore 50 mm; Colori a scelta della DL (Nero, Rosso cotto, Verde, Marrone, Blu, Giallo); Superficie: Superiore: leggermente granulosa; Inferiore: tassellato per facilitare il drenaggio e per sopperire a fondi non omogenei; Caratteristiche non drenante; Antiscivolo; Igienico; Atossico; Resistente agli agenti atmosferici; Utilizzo per zone di scuderia a alto coefficiente di calpestabilità tondino con giostra scoperta, con fondo preesistente in cemento o terra battuta; Tagli Con seghetto elettrico alternativo.</p> <p>Le lastre anti-shock devono essere del tutto sagomabili per seguire il particolare profilo perimetrale in cui saranno posate. La sagomatura può essere effettuata mediante l'utilizzo di una sega manuale da legno o di un seghetto elettrico alternativo con lama da legno. Il taglio delle lastre deve essere fatto evitando di creare spigoli particolarmente accentuati per non indebolirne la struttura del materiale. La posa in opera del prodotto sarà effettuata su su fondo misto granulare stabilizzato rullato e compattato. La superficie di posa deve essere resa omogenea senza irregolarità. Si devono evitare dislivelli ed irregolarità nella superficie di pavimentazione dopo la posa. I pannelli in legno della recinzione interna ed esterna del tondino precedentemente predisposti faranno da contenimento sul perimetro della superficie da pavimentare in modo da tenere unite le lastre ed evitare che si vengano a creare delle fessure fra di esse. Le fughe della pavimentazione devono essere sigillate con del silicone apposito per materiali in gomma.</p> | | | | |
| 1 | 01.P11.F10 | Pavimento di gomma di tipo industriale con superficie a righe diritte o a bolli in rilievo | | | | |
| | 005 | Nero-spess mm 10 -cm 100x100-attacco cemento | | | | |
| | | MAGGIORAZIONE PER IL COLORE | m ² | 1,19 | | |
| | | | | 1,19 | 19,60 | 23,32 |
| 2 | 01.P11.F10 | Pavimento di gomma di tipo industriale con superficie a righe diritte o a bolli in rilievo | | | | |
| | 005 | Nero-spess mm 10 -cm 100x100-attacco cemento | | | | |
| | | MAGGIORAZIONE PER LO SPESSORE DA 10 MM A 50 | m ² | 1,75 | 19,60 | 34,30 |
| | | MM + 40 MM (23.32-18.19)/6*40/19.60+0.01 | | | | |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|----------------|
| 3 | 01.A12.E20 | Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore | | | | |
| | 010 | Fornito in piastrelloni di diversa dimensione | m ² | 1,00 | 16,84 | 16,84 |
| 4 | 01.A12.E22 | Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura | | | | |
| | 005 | Per pavimenti vinil-omogenei | m | 2,00 | 3,27 | 6,54 |
| | | Misura della pavimentazione netta eseguita | | | | |
| | | | | | | 81,00 |
| | | | | | | EURO/MQ |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | NP02 | | | | |
| | | <p>NP02 Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma zootecnica in lastre anti-shock non drenati S=40 MM. Lastre in gomma zootecnica adatte per la zona della scuderia adIbita a box o mascalcia per cavalli, con superficie leggermente granulosa delle lastre del tipo antisdrucchiolo e antiscivolo con sigillatura delle fughe, adatte all'uso per box e mascalcia per cavalli, con capacità di attuire le sollecitazioni esterne senza subire modifiche strutturali. Elementi della pavimentazioni ad alta adattabilità mediante semplice taglio manuale delle lastre. La pavimentazione deve garantire la resistenza all'usura, la sicurezza antisdrucchiolo, il comfort.</p> <p>Caratteristiche tecniche tipo:</p> <p>Misure LxB spessore 40 mmm; Colori a scelta della DL (Nero, Rosso cotto, Verde, Marrone, Blu, Giallo); Superficie: Superiore: leggermente granulosa; Inferiore: tassellato per facilitare il drenaggio e per sopperire a fondi non omogenei; Caratteristiche non drenante; Antiscivolo; Igienico; Atossico; Resistente agli agenti atmosferici; Utilizzo per zone di scuderia a medio coefficiente di calpestabilità box o mascalcia, con fondo preesistente in cemento; Tagli Con seghetto elettrico alternativo.</p> <p>Le lastre anti-shock devono essere del tutto sagomabili per seguire il profilo perimetrale in cui saranno posate. La sagomatura può essere effettuata mediante l'utilizzo di una sega manuale da legno o di un seghetto elettrico alternativo con lama da legno. Il taglio delle lastre deve essere fatto evitando di creare spigoli particolarmente accentuati per non indebolirne la struttura del materiale. La posa in opera del prodotto sarà effettuata su su fondo in cemento. La superficie di posa deve essere resa omogenea senza irregolarità. Si devono evitare dislivelli ed irregolarità nella superficie di pavimentazione dopo la posa. I muri perimetrali dei locali faranno da contenimento sul perimetro della superficie da pavimentare in modo da tenere unite le lastre ed evitare che si vengano a creare delle fessure fra di esse. Le fughe della pavimentazione devono essere sigillate con del silicone apposito per materiali in gomma. Le lastre devono essere fissate al fondo con collante specifico per pavimentazioni in gomma.</p> | | | | |
| 1 | 01.P11.F10 | Pavimento di gomma di tipo industriale con superficie a righe diritte o a bolli in rilievo | | | | |
| | 005 | Nero-spess mm 10 -cm 100x100-attacco cemento MAGGIORAZIONE PER IL COLORE | m ² | 1,19 | | |
| | | | | 1,19 | 19,60 | 23,32 |
| 2 | 01.P11.F10 | Pavimento di gomma di tipo industriale con superficie a righe diritte o a bolli in rilievo | | | | |
| | 005 | Nero-spess mm 10 -cm 100x100-attacco cemento MAGGIORAZIONE PER LO SPESSORE da 10 MM A 40 MM + 30 MM (23.32-18.19)/6*30/19.60-0.01 | m ² | 1,30 | 19,60 | 25,48 |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 3 | 01.A12.E20 | Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore | m ² | 1,00 | 16,84 | 16,84 |
| | 010 | Fornito in piastrelloni di diversa dimensione | | | | |
| 4 | 01.A12.E22 | Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura | m | 2,00 | 3,27 | 6,54 |
| | 005 | Per pavimenti vinil-omogenei | | | | |
| 5 | | arrotondamento | EURO | | | -0,18 |
| | | | EURO/MQ | | | 72,00 |
| | | Misura pavimentazione netta eseguita | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|---------------|
| | | NP03 | | | | |
| | | NP03 - Fornitura e posa in opera di recinzione interna al tondino per realizzazione corridoio per giostra allenamento cavalli. Realizzata con struttura simile a quella esistente e costituita da: Colonna diam.100 zincata, altezza m.2,20 fuoriterra m.1,50; Copricolonna in plastica bianca; N.2 Tavole superiori in legno di larice spessore mm.33/34 H cm.15 con profilo in lamierino zincato antimorso; Pannello per contenimento sabbia e pavimentazione giostra altezza cm 55, in tavole di larice spessore mm. 33/34 lavorate maschiate; Interasse m.2,00; N.1 Cancellone di ingresso da mt 2,00 con tavole di contenimento; | | | | |
| 1 | | Indagine di mercato fornitura recinto tondino. Indagine di mercato fornitura in opera recinto tondino da 16,00 m di diametro Euro 4.500,00 che ripotato al metro di circonferenza si ottiene (4.500,00/16/3,14)= 89,57 Euro/m | EURO | | | 89,57 |
| 2 | | Spese generali 13% di Euro (89,57) | EURO | | | 11,64 |
| 3 | | Utile di Impresa 10% di Euro(89,57+11,64) | EURO | | | 10,12 |
| 4 | | arrotondamento | EURO | | | -0,33 |
| | | EURO/ML | | | | 111,00 |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | NPO5 | | | | |
| | | NPO5 - Fornitura e posa di giostra per allenamento di n. 4 cavalli liberi, diametro tondino 12,00 m, controllo elettronico semplice. Struttura: In acciaio protetto da zincatura a caldo; trasmissione: meccanica composta di motoriduttore - motore da kw 0,75 monofase 220 Volt - 12 A; palo centrale: altezza mt. 2,50. parte rotante composta da cuscinetti ad elevata scorrevolezza lubrificati a vita; corridoio: larghezza mt, 2,25; diametro: mt. 12,00; posti 4 cavalli; pannelli divisori: pannello snodato con gomma e catenella elettrificata per protezione, costituiti da tubolare esterno a rete elettrosaldato con fili da 4 mm. all'interno i pannelli sono isolati elettricamente dalla struttura. Elettrificazione: impianto di elettrificazione pannelli. Controllo: elettronico manuale. Inversione automatica del movimento dei pannelli mobili (cambio mano di lavoro), diminuzione o aumento cadenza, attivazione e disattivazione elettrificazione dei pannelli mobili, telecomando, manuali e guide di utilizzo e di manutenzione in italiano. Compreso di tutta la minuteria, materiali impianti e collegamenti occorrenti per la posa e per mettere in funzione la giostra. Compreso: collaudo e certificazione degli impianti e delle strutture componenti la giostra di un tecnico abilitato; certificazioni della casa costruttrice. | | | | |
| 1 | | Indagine di mercato fornitura a piè d'opera di giostra per allenamento cavalli Indagine di mercato fornitura a piè d'opera di giostra per allenamento cavalli - Compreso di tutta la minuteria, materiali impianti e collegamenti occorrenti per la posa e per mettere in funzione la giostra. | EURO | | | 4.800,00 |
| 2 | | Spese generali 13% di Euro (4.800,00) | EURO | | | 624,00 |
| 3 | | Utile di Impresa 10% di Euro (4800,00+624,00) | EURO | | | 542,40 |
| 4 | 01.P24.L10 | Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento | | | | |
| | 005 | Della portata fino a q 100 | h | 8,00 | 47,04 | 376,32 |
| 5 | 01.P24.H60 | Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego | | | | |
| | 005 | Mole angolari, trapani e simili | h | 15,00 | 1,98 | 29,70 |
| 6 | 01.P01.A10 | Operaio specializzato | | | | |
| | 005 | Ore normali | h | 16,00 | 33,31 | 532,96 |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|-----------------|
| 7 | 01.P01.A20 005 | Operaio qualificato Ore normali | h | 16,00 | 31,04 | 496,64 |
| 8 | 01.P01.A30 005 | Operaio comune Ore normali | h | 16,00 | 28,03 | 448,48 |
| 9 | | arrotondamento | EURO | | | -0,50 |
| | | EURO/CAD | | | | 7.850,00 |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | NP06 | | | | |
| | | NP06 - Provvista e posa di telaio in acciaio zincato e di lastre in cartongesso idrofobo ed ignifugo per contro muratura scala. La struttura di supporto in lamierino zincato con sezione a "C" (70x30) dello spessore di mm 0,6, sarà costituita da un graticcio a maglia quadrata 60 cm x 60 cm, tassellato sulla parete esistente previa pulizia della stessa, rimozione delle parti ammolare trattamento con materiale antiumido steso su tutta la parete da rivestire. Pannelli per controtamponamento di pareti perimetrali in cartongesso idrofobo ed ignifugo spess. mm 10 con foglio allumin.barriera - vapore. | | | | |
| 1 | 01.A20.A60 | Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati | | | | |
| | 005 | Per superfici di almeno m² 4 | m ² | 1,00 | 1,97 | 1,97 |
| 2 | 01.A20.E40 | Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso | | | | |
| | 005 | A due riprese e per una superficie di almeno m² 4 | m ² | 1,00 | 7,59 | 7,59 |
| 3 | 01.P09.F40 | Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto | | | | |
| | 005 | spessore mm 0,6 | m | 3,00 | 1,44 | 4,32 |
| 4 | 01.P09.F30 | Pannelli per controtamponamento di pareti perimetrali costituiti da due lastre esterne in gesso protetto interposte da | | | | |
| | 010 | strato termoisolante in polistirolo spess. mm 10 con foglio allumin.barriera - vapore | m ² | 1,00 | 7,10 | 7,10 |
| 5 | 01.A06.C40 | Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco | | | | |
| | 005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 | m ² | 1,00 | 23,56 | 23,56 |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 6 | | arrotondamento | EURO | | | -0,04 |
| | | EURO/MQ | | | | 44,50 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|-----------|-----------------|--------------|
| 1 | 01.A17.N00 | <p style="text-align: center;">NP07</p> <p>NP07 - Opere per la modifica ed adeguamento del serramento del fienile. Sono comprese tutte le forniture ed opere per l'adeguamento del portone, con materiale uguale all'esistente, alle nuove dimensioni dell'apertura modificata per ampliamento, compreso rimozione e posa ed adeguamento della ferramenta questa compresa.</p> <p>Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse,cambio di serratura e maniglie,sostituzione di pannelli, riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti, ripiazzamento del serramento</p> <p>Interventi locali</p> <p>055 Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse,cambio di serratura e</p> <p>maniglie,sostituzione di pannelli,riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti,ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo</p> <p>ART. 01.A17.C00.070 Portoni e portoncinia pannelli pieni od a vetri ad uno o piu' battenti. lavorati secondo disegno della direzione lavori. (SERRAMENTO NUOVO 620.35 Euro/mq)</p> | % | 620,35000 | 40% | 248,14 |
| 2 | | arrotondamento | EURO | | | -0,14 |
| | | EURO/MQ | | | | 248,00 |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | NP08 | | | | |
| | | NP08. rimozione della staccionata/ recinzione tondino e paddock Rimozione della recinzione in legno e/o metallo con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso lo sfilaggio dei pali ed il recupero degli stessi, la pulizia, il trasporto e l'accatastamento in cantiere su assito di legno appositamente predisposto con adeguata protezione con telo impermeabile al fine del successivo riutilizzo. | | | | |
| 1 | 01.P24.L10 | Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento | | | | |
| | 005 | Della portata fino a q 100 3/60 | h | 0,05 | 47,04 | 2,35 |
| 2 | 01.P24.C50 | Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | |
| | 005 | Della portata sino a q 17 - compreso l'autista 3/60 | h | 0,05 | 43,91 | 2,20 |
| 3 | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | |
| | 005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. 3/60 | h | 0,05 | 47,04 | 2,35 |
| 4 | 01.P24.H60 | Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego | | | | |
| | 005 | Mole angolari, trapani e simili 3/60 | h | 0,05 | 1,98 | 0,10 |
| 5 | 01.P25.C00 | Nolo di legname di qualunque forma, dimensione o grado di lavorazione (pali, puntoni, travi, travetti, barotti, tavole, ecc) occorrenti per la formazione di steccati e tavolati o per puntellamenti. (il prezzo e' determinato in base al 12% dell'articolo 01.P15.A20 005 per l'articolo 01.P25.C00 005-16% dello stesso per l'articolo 01.P25.C00 010 - 20% per l'articolo 01.P25.C00 015 - 25% per l'articolo 01.P25.C00 020 - 3% per l'articolo 01.P25.C00 025) | | | | |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | 010 | Per un periodo di tempo fino a 30 giorni 5.00*5.00/54.27*2/100 | m ³ | 0,009 | 40,83 | 0,37 |
| 6 | 01.P10.F55 | Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene | | | | |
| | 005 | Dello spessore di mm 0,3 (5.00*5.00)/54.27 | m ² | 0,46 | 1,60 | 0,74 |
| 7 | 01.P01.A10 | Operaio specializzato | | | | |
| | 005 | Ore normali 5/60 | h | 0,08 | 33,31 | 2,66 |
| 8 | 01.P01.A30 | Operaio comune | | | | |
| | 005 | Ore normali 5/60 | h | 0,08 | 28,03 | 2,24 |
| 9 | | arrotondamento | EURO | | | -0,01 |
| | | EURO/ML | | | | 13,00 |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | NP09 | | | | |
| | | NP09 - Paddock - posa in opera della recinzione in legno e metallo precedentemente rimossa e posa della rete metallica da applicare sugli elementi in legno. Compreso ogni onere e materiale occorrente per dare l'opera compiuta esclusa la fornitura della rete. La posa dei pali dovrà essere effettuata mediante l'uso di malta adeguata nei "bicchieri" predisposti nel sottostante cordolo in c.a. | | | | |
| 1 | 01.P24.L10 | Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento | | | | |
| | 005 | Della portata fino a q 100 4/60 | h | 0,07 | 47,04 | 3,29 |
| 2 | 01.P24.C50 | Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | |
| | 005 | Della portata sino a q 17 - compreso l'autista 4/60 | h | 0,07 | 43,91 | 3,07 |
| 3 | 01.P24.A28 | Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | |
| | 005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. 4/60 | h | 0,07 | 47,04 | 3,29 |
| 4 | 01.P24.H60 | Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego | | | | |
| | 005 | Mole angolari, trapani e simili 4/60 | h | 0,07 | 1,98 | 0,14 |
| 5 | 01.P14.N00 | Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili | | | | |
| | 005 | In ferro 1/54.27 | kg | 0,018 | 19,00 | 0,34 |
| 6 | 01.P02.E00 | Malta reoplastica premiscelata antiritiro | | | | |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 7 | 005 | per rinforzi strutturali e cuciture | kg | 0,500 | 0,79 | 0,40 |
| | | | | | | |
| 7 | 01.P01.A10 | Operaio specializzato | h | 0,10 | 33,31 | 3,33 |
| | | 005 Ore normali 6/60 | | | | |
| 8 | 01.P01.A30 | Operaio comune | h | 0,10 | 28,03 | 2,80 |
| | | 005 Ore normali 6/60 | | | | |
| | | | | | | 16,66 |
| | | | | | EURO/ML | |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | NP10 | | | | |
| 1 | 01.P24.L10 | Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento | | | | |
| | 005 | Della portata fino a q 100 | | | | |
| | | 3/60 | h | 0,05 | 47,04 | 2,35 |
| 2 | 01.P24.C50 | Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso | | | | |
| | | per il tempo di effettivo impiego | | | | |
| | 005 | Della portata sino a q 17 - compreso l'autista | | | | |
| | | 3/60 | h | 0,05 | 43,91 | 2,20 |
| 3 | 01.P24.A28 | Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto | | | | |
| | | sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego | | | | |
| | 005 | Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. | | | | |
| | | 4/60 | h | 0,07 | 47,04 | 3,29 |
| 4 | 01.P24.H60 | Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego | | | | |
| | 005 | Mole angolari, trapani e simili | | | | |
| | | 3/60 | h | 0,05 | 1,98 | 0,10 |
| 5 | 01.P14.N00 | Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili | | | | |
| | 005 | In ferro | | | | |
| | | | kg | 0,015 | 19,00 | 0,29 |
| 6 | 01.P01.A10 | Operaio specializzato | | | | |
| | 005 | Ore normali | | | | |
| | | 6/60 | h | 0,10 | 33,31 | 3,33 |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 7 | 01.P01.A30 005 | Operaio comune Ore normali 6/60 | h | 0,10 | 28,03 | 2,80 |
| | | EURO/ML | | | | 14,36 |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 1 | | <p style="text-align: center;">NP11</p> <p>NP11 - Esecuzione di pavimentazione per rampe garage così composte</p> <p>- applicazione del prodotto indurente corazzante tipo QUARZO-BETON o equivalente, dosato in ragione di 12/15 kg/mq, colore a scelta della D.L.,</p> <p>effettuata con sistema a "riporto di pastina" sull'estradosso del calcestruzzo fresco e successiva lavorazione completamente manuale per la formazione della dentellatura, delle fasce laterali e dei giunti.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri necessari per la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciaquatura</p> <p>assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di</p> <p>risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario poer dare il lavoro</p> <p>finito a regola d'arte.</p> <p>ELENCO PREZZI DELLA CITTA' DI TRENTO</p> <p>B018.010.00 Esecuzione di pavimentazione per rampe garage così composte:</p> <p>110.012* - su soletta o basamento composto da ghiaione costipato e magrone pagati a parte, andrà posta una rete elettrosaldata ø 6 mm, maglia 20 cm x 20 cm sollevata di circa 10 cm con distanziali;</p> <p>- successiva stesura e staggiatura di massetto di cls dello spessore medio di 20 cm, eseguito con conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento</p> <p>R3.25 per metrocubo di inerte;</p> <p>Esecuzione di pavimentazione per rampe garage così composte</p> <p>- applicazione del prodotto indurente corazzante tipo QUARZO-BETON o equivalente, dosato in ragione di 12/15 kg/mq, colore a scelta della D.L.,</p> <p>effettuata con sistema a "riporto di pastina" sull'estradosso del calcestruzzo fresco e successiva lavorazione completamente manuale per la formazione della dentellatura, delle fasce laterali e dei giunti.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri necessari per la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciaquatura</p> <p>assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di</p> <p>risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario poer dare il lavoro</p> <p>finito a regola d'arte.</p> | EURO | | | 67,00 |
| | | EURO/MQ | | | | 67,00 |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|----------------|
| 1 | 01.P25.B70 | NP12 NP12- PARAPETTO DI SICUREZZA PER COPERTURE INCLINATE. Nolo di parapetto per coperture inclinate compreso tutte le opere necessarie ed i materiali per il montaggio e smontaggio, escluso onere per il sollevamento. Il parapetto da utilizzare deve essere idoneo e certificato per la sicurezza dei lavoratori su coperture inclinate sono compresi gli eventuali ausili per la sicurezza quali cinture inbracature, corde ecc.. Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato compali e tavole rustiche di cm 3 comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le rispettive chiusure, compreso il montaggio e lo smontaggio | | | | |
| | 005 | ... Equiparato per parapetto di sicurezza | m ² | 1,00 | 10,93 | 10,93 |
| | | | | | | 10,93 |
| | | | | | | EURO/MQ |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|---------------------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | NP13 | | | | |
| | | NP13 Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini del diametro minimo di mm. 5 in acciaio tipo fe b44 per getti di solettine, caldane, sottofondi, ecc. | | | | |
| 1 | 01.P12.L00 005 | Filo di ferro Nero | kg | 0,140 | 1,02 | 0,14 |
| 2 | 01.P24.H60 005 | Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili | h | 0,03 | 1,98 | 0,06 |
| 3 | 01.P01.A20 005 | Operaio qualificato Ore normali | h | 0,02 | 31,04 | 0,62 |
| 4 | 01.P01.A30 005 | Operaio comune Ore normali | h | 0,01 | 28,03 | 0,28 |
| | | | | | | 1,10 |
| | | | | | EURO/MQ | |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | NP14 | | | | |
| | | NP14 Pulizia ad umido delle superfici di qualunque dimensione e materiale venute a contatto di parti contenenti amianto, o presenti in ambiente contaminato. Quali strutture lignee, murature, materiali presenti nei locali di qualunque genere, pavimentazione galleggiante ecc. Compreso il recupero dei prodotti di lavaggio e lo smaltimento dei materiali in esso contenuti e tutti gli oneri per la salita e discesa degli stessi, imballaggio, stoccaggio, trasporto e smaltimento presso discariche autorizzate. (superfici computate vuoto per pieno sulla proiezione della sola faccia principale) | | | | |
| 1 | 01.P01.A20 | Operaio qualificato | | | | |
| | 005 | Ore normali | | | | |
| | | 3/60 | h | 0,05 | 31,04 | 1,55 |
| 2 | 01.P01.A30 | Operaio comune | | | | |
| | 005 | Ore normali | | | | |
| | | 2/60 | h | 0,03 | 28,03 | 0,84 |
| 3 | 01.P24.H60 | Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego | | | | |
| | 005 | Mole angolari, trapani e simili | | | | |
| | | | h | 0,03 | | |
| | | | h | 0,01 | | |
| | | | | 0,04 | 1,98 | 0,08 |
| 4 | NP CU 65 | INTERVENTO PER RECUPERO, ASPORTAZIONE E TRATTAMENTO DI ACQUE DI LAVAGGIO. INTERVENTO PER RECUPERO, ASPORTAZIONE E TRATTAMENTO DI ACQUE DI LAVAGGIO. | | | | |
| | | | kg | 0,200 | | |
| | | | | 0,200 | 0,15 | 0,03 |
| | | | | | | |
| | | EURO/MQ | | | | 2,50 |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num. Ord. Art. Elenco | Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Operazioni | | | | Prodotti | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|---------|----------|--------------------|-----------------|
| | | N.Parti | Lung. | Larg. | Altezza | | | |
| 1 | <p style="text-align: center;">NP 15I</p> <p>NP 15 ormazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) esterna sostenuta da paletti a distanza di 1,5 m; trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori</p> <p>(EP Sicurezza Comune di Venezia art. P6. 1. 9)</p> <p>NP 15 A - Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) esterna sostenuta da paletti a distanza di 1,5 m; trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori</p> <p>(EP Sicurezza Comune di Venezia art. P6. 1. 9)</p> <p>Altezza fino a 2,00 m per il primo mese</p> <p>(EP Sicurezza Comune di Venezia art. P6. 1. 9)</p> <p style="text-align: right;">EURO/MQ</p> | | | | | | 3.81 | |
| | | | | | | | 3.81 | |
| 1 | <p>NP 15 B Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) esterna sostenuta da paletti a distanza di 1,5 m; trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori</p> <p>(EP Sicurezza Comune di Venezia art. P6. 1. 9)</p> <p>Altezza fino a 2,00 m per ogni mese successivo. Mq/mese</p> <p>(EP Sicurezza Comune di Venezia art. P6. 1. 9)</p> <p style="text-align: right;">EURO/MQ</p> | | | | | | 0.37 | |
| | | | | | | | 0.37 | |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num. Ord. Art. Elenco | Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Operazioni | | | | Prodotti | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|---------|----------|--------------------|-----------------|
| | | N.Parti | Lung. | Larg. | Altezza | | | |
| | <p style="text-align: center;">NP 16</p> <p>NP 16 RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA IN MISCELE PLASTICHE POSATE A RIVESTIMENTO PARETI E/O A PAVIMENTO (PREALINO LINOLEUM E SIMILARI).</p> <p>PREZZO COMPRENDE LE SEGUENTI LAVORAZIONI:</p> <p>A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.);</p> <p>B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.;</p> <p>C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE;</p> <p>D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALENTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO.</p> <p>E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA.</p> <p>SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.</p> | | | | | | | |
| 1 | <p>DESUNTO DA "NP CU 59" approvato dalla Città di Torino per la manutenzione ordinaria edifici municipali anno 2011</p> <p style="text-align: right;">EURO/MQ</p> | | | | | | | 16.53 |
| | | | | | | | | 16.53 |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num. Ord. Art. Elenco | Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Operazioni | | | | Prodotti | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|---------|----------|--------------------|-----------------|
| | | N.Parti | Lung. | Larg. | Altezza | | | |
| 1 | <p style="text-align: center;">NP 17</p> <p>NP 17 SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENETE AMIANTO, COMPRESA LA CONSEGNA DELLA DOCUMENTAZIONE DI AVVENUTO SMALTIMENTO AL DIRETTORE DEI LAVORI.</p> <p>IL TUTTO SECONDO QUANTO PRESCRITTO DALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA.</p> <p>DESUNTO DA "NP CU 63" approvato dalla Città di Torino per la manutenzione ordinaria edifici municipali anno 2011</p> <p style="text-align: right;">EURO/KG</p> | | | | | | 1.28 | |
| | | | | | | | | 1.28 |

| Num. Ord. Art. Elenco | Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Operazioni | | | | Prodotti | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|---------|----------|--------------------|-----------------|
| | | N.Parti | Lung. | Larg. | Altezza | | | |
| 1 | <p style="text-align: center;">NP 18</p> <p>NP 18 CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO PRECEDENTEMENTE STOCCATO ED IMBALLATO, IN MATRICE SOLIDA FRIABILE, PROVENIENTE DA PULIZIA DI GRONDE O POZZETTI PIE' DI GRONDA NONCHE' DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO IMPIEGATI NEGLI INTERVENTI DI RIMOZIONE E SUCCESSIVAMENTE DISMESSI ED INSACCATI.</p> <p>IL PREZZO COMPRENDE IL NOLO DELL'AUTOCARRO, SECONDO QUANTO PREVISTO DALL'ART. 01.P24.C50.005 DELL'ELENCO PREZZI DELLA REGIONE PIEMONTE COMPLETO 2002, IL CARICO E LO SCARICO A DISCARICA DEL MATERIALE, L'ESECUZIONE DELLE PROCEDURE DI SEGNALAZIONE DI ESECUZIONE INTERVENTO AL DATORE DI LAVORO.</p> <p>DESUNTO DA "NP CU 64" approvato dalla Città di Torino per la manutenzione ordinaria edifici municipali anno 2011</p> <p style="text-align: right;">EURO/KG</p> | | | | | | 0.25 | |
| | | | | | | | | 0.25 |

| Num. Ord. Art. Elenco | Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Operazioni | | | | Prodotti | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|---------|----------|--------------------|-----------------|
| | | N.Parti | Lung. | Larg. | Altezza | | | |
| 1 | <p style="text-align: center;">NP 19</p> <p>NP 19 INTERVENTO PER RECUPERO, ASPORTAZIONE E TRATTAMENTO DI ACQUE DI LAVAGGIO.</p> <p>DESUNTO DA "NP CU 65" approvato dalla Città di Torino per la manutenzione ordinaria edifici municipali anno 2011</p> <p style="text-align: right;">EURO(MQ)</p> | | | | | | 0.15 | |
| | | | | | | | | 0.15 |





CITTA' di TORINO
Manutenzione Straordinaria e Normalizzazione Caserme e Commissariati

| Num. Ord. Art. Elenco | Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Operazioni | | | | Prodotti | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|---------|----------|--------------------|-----------------|
| | | N.Parti | Lung. | Larg. | Altezza | | | |
| 1 NP CU 79 | <p style="text-align: center;">NP 20</p> <p>NP 20 PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO, DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA, TRASPORTO CAMPIONI PRELEVATI IN LABORATORIO, ELABORAZIONE DATI, PREDISPOSIZIONE RELAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI RICAVATI ALLA DIREZIONE LAVORI. ESAME TIPO SEM.</p> <p>DESUNTO DA "NP CU 79" approvato dalla Città di Torino per la manutenzione ordinaria edifici municipali anno 2011</p> <p>PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO,... ELABORAZIONE DATI - ESAME TIPO SEM.</p> <p>PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO, DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA, TRASPORTO CAMPIONI PRELEVATI IN LABORATORIO, ELABORAZIONE DATI, PREDISPOSIZIONE RELAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI RICAVATI ALLA DIREZIONE LAVORI. ESAME TIPO SEM.</p> <p style="text-align: right;">cad</p> <p style="text-align: center;">EURO/CAD</p> | | | | | | | |
| | | | | | | 1.00 | 379.60 | 379.60 |
| | | | | | | | 379.60 | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|---|--|-----------------|----------|-----------------|---------------|
| 1 | 02.P02.A20 010 ... equiparato | <p style="text-align: center;">NP21</p> <p>NP21 Svuotamento delle fiorire eseguito a mano, di materiale sciolto o terra compatta e trasportato al e dal piano cortile compreso salita e discesa del materiale per il successivo riutilizzo.</p> <p>Svuotamento di volte eseguito a mano di materiale sciolto e trasportato al piano cortile per abbassamento non superiore a m 20 e sollevamento non superiore a m 3</p> | m ³ | 1,000 | 125,81 | 125,81 |
| | | EURO/MC | | | | 125,81 |

