



**COMUNE DI STATTE
PROVINCIA DI TARANTO**

**CENTRO STORICO
RECUPERO E VALORIZZAZIONE CENTRI MINORI**

ALLEGATO B	ELENCO PREZZI UNITARI
-------------------	------------------------------

**PROGETTO DEFINITIVO
APRILE 2010**



Progettista: ing. Luigi PIGNATELLI

Responsabile del procedimento: arch. Lorenzo NATILE

Rimozioni, demolizioni, scavi, rinterrì

1. Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.

U.M. mq	Costo € 6,86
---------	--------------

2. Rimozione con recupero di basolati posti al piano compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.

U.M. mq	Costo € 36,00
---------	---------------

3. Rimozione di cordoni di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta sino al sito di carico sui mezzi di trasporto.

U.M. mq	Costo € 12,50
---------	---------------

4. Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.
Demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm.

	Costo € 15,50
--	---------------

Maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm.

	Costo € 1,70
--	--------------

5. Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.

Cad.	Costo € 15,00
------	---------------

6. Rimozione senza recupero di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte

U.M.: mq	Costo € 12,00
----------	---------------

7. Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10 km.

Per posizionamento tubazione adduzione acque meteoriche.

Per posizionamento pozzetti raccolta acque meteoriche.

U.M.: mc	Costo € 13,30
----------	---------------

8. Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30.

U.M.: mc	Costo € 12,50
----------	---------------

Trasporti e conferimento a discarica

9. Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso gli oneri di discarica, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato.

U.M.: mc	Costo € 11,00
----------	---------------

10. Oneri di conferimento a discarica €/mc 10,00

U.M.: mc	Costo € 10,00
----------	---------------

Calcestruzzi

11. Massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norma UNI 9858 con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 10, per realizzazione piano posa pozzetti collettamento idrico.

U.M.: mq	Costo € 21,58
----------	---------------

- 11 a. Massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norma UNI 9858 con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 15 per posa in opera masselli in cls autobloccanti.

U.M.: mq	Costo € 32,06
----------	---------------

Pozzetti e chiusini

12 Riposizionamento pozzetti stradali.

La lavorazione consiste nello smontaggio dei chiusini e dei pozzetti attualmente presenti sul piano stradale, ivi compresi i marciapiedi, e nel loro riposizionamento in quota con la nuova pavimentazione.

Cad.	Costo € 40,00
------	---------------

- 12 a. Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato per caditoia, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.
Pozzetto sifonato prefabbricato da cm 130 x 70 x 60 spessore 10cm.

Cad.	Costo € 182,00
------	----------------

- 12 b. Fornitura e posa in opera di griglie e caditoie in ghisa a grafite lamellare, complete di telaio, di forma quadrata o circolare. Conforme alle Norme UNI EN 124.
Classe di carrabilità C250.

U.M.: kg.	Costo € 1,80
-----------	--------------

- 12 c. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per pozzetti pubblica illuminazione.

U.M.: kg.	Costo € 1,80
-----------	--------------

- 12 d. Fornitura e posa in opera di pozzetto per cavidotto pubblica illuminazione, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.
Dimensioni: 50x50x40 cm., spessore 10 cm.

Cad.	Costo € 85,00
------	---------------

- 12 e. Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, completo di rinfianchi, di spessore minimo 10 cm., eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325, dosato a 200 kg., per prolungamento del pozzetto di raccordo.
Dimensioni: 130x70x300 cm., spessore 10 cm.

Cad.	Costo € 85,62
------	---------------

- 12 f. Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, completo di rinfianchi, di spessore minimo 10 cm., eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325, dosato a 200 kg., per prolungamento del pozzetto di raccordo.
Dimensioni: 50x50x25 cm., spessore 10 cm.

Cad.	Costo € 22,93
------	---------------

Pavimenti

- 13 a. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche:

- resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm;
- resistenze media a flessione;
- taglio non inferiore a 6.5 N/mm;
- resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087.

Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante, la sigillatura con sabbia fina e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6

U.M.: mq.	€ 35,00
-----------	---------

- 13 b. Pavimento in lastre di pietra di Trani o Travertino di prima scelta, spessore cm 2,5 – 3 e dimensione fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 325, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.

Per realizzazione pavimento marciapiedi.

U.M.: mq.	€ 75,00
-----------	---------

- 14 a. Basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Trani, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la faccia superiore, in opera con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, compreso il massetto ove occorra:
spessore cm.15 lavorate a puntello.

U.M.: mq.	€ 133,90
-----------	----------

- 14 b. Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto forniti e posti in opera, della lunghezza non inferiore a cm. 70 ed altezza di cm. 15 - 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, compreso il sottofondo, la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa
Larghezza cm. 25

U.M.: ml.	€ 79,90
-----------	---------

Arredo urbano

15. Panchina con struttura di sostegno in fusione di ghisa verniciata e listoni di legno con bordi arrotondati e viti a vista, lunghezza cm 180, in altezza cm 42, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonché adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento

Con schienale e con braccioli, con seduta costituita da doghe in legno impregnato in autoclave sottovuoto, altezza cm 80.

Listoni di legno di Iroko, sezione 3,5x12 cm

Cad.	€ 566,20
------	----------

16. Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno.

4 posti lunghezza 1500 mm, larghezza 450 mm , altezza 250 mm

Cad.	€ 136,95
------	----------

Opere a verde

17. Messa a dimora e fornitura di alberi a portamento cespuglioso o piramidale, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di

torba/ammendante, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Escluso l'ancoraggio con pali tutori.

Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera.

Cad.	€ 30,026
------	----------

Tubazioni e Cavidotti

18. Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità (PEAD) coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, per condotte di scarico interrato non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476 tipo B, certificato P IIP e UNI/IIP rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, in barre da 6 m + bicchiere, guarnizione in EPDM. Tenuta idraulica del sistema di giunzione certificata a 0,5 bar in pressione e 0.3 bar in depressione condotta in accordo alla norma EN 1277 (condizioni B e C). Classe di rigidità Circonferenziale SN8 kN/m² rilevata su campioni di prodotto secondo EN ISO 9969. Marcatura secondo norma contenente: [riferimento normativo] [produttore o marchio] [diametro nominale] [rigidità anulare nominale SN] [materiale] [mese/anno di produzione] [numero di controllo e/o marchio dell'Istituto Italiano Plastici]. Certificazioni da esibire e normative di riferimento: • Marchio P-IIP/a del tubo e del sistema di giunzione. • Comitato Europeo di Normalizzazione CEN TC 155 N 1518 E (Doc. prEN13476-1). • EN ISO 9969 • EN 1277 • Altre normative collegate per i parametri di prova come indicato nelle norme citate. Compreso gli oneri per la formazione del letto di posa e per il collegamento ai pozzetti.

U.M.: ml.	a)	DN/OD 315 mm	€ 30,50
	b)	DN/OD 400 mm	€ 44,47
	c)	DN/OD 500 mm	€ 77,22

19. Fornitura e posa in opera cavidotto tubolare corrugato esternamente e liscio internamente a marchio IMQ in opera in scavo o trincea già predisposti, completo di manicotti e compreso gli oneri per la formazione del letto di posa, per il fissaggio in sede e per il collegamento ai pozzetti.

U.M.: ml.	Diametro esterno 75 mm	€ 6,20
-----------	------------------------	--------