

**Comune di Montemurlo**  
Provincia di Prato

pag. 1

# **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** Completamento di Piazza della Libertà

**COMMITTENTE:** Comune di Montemurlo

Data, 14/06/2018

**IL TECNICO**

Arch. Federico Tassi, Arch. Valentina Pulvirenti

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>Ap 01                     | <b>ALLESTIMENTO DEL CANTIERE</b><br>Allestimento del cantiere attrezzato compreso realizzazione della recinzione, realizzazione di baracca per spogliatoio/ufficio DLL, bagno chimico e impianto di messa a terra del cantiere e quant'altro necessario per la corretta conduzione dei lavori, per tutta la durata del cantiere. Vedi stima della sicurezza allegata al PSC.<br><b>euro (cinquemilaquattrocentonovanta/00)</b>  | a corpo               | 5`490,00           |
| Nr. 2<br>Ap 02                     | <b>DEMOLIZIONI ELEMENTI IN MURATURA</b><br>Demolizioni del muro di accesso alla piazza, demolizione di palco coperto in muratura e relativo basamento,demolizione della platea esistente (ex fondazioni bagni), demolizione casottino in muratura, taglio e demolizione del muro in cemento armato ad h.80 cm (previo smontaggio di opere in alluminio e deposito in magazzino comunale),scale di accesso al giardino (8 scalini e colonnato), scale di accesso alla piazza (4 scalini) , taglio e demolizione parapetto in muratura e lamiera compreso gli oneri di carico e trasporto a discarica materiali di risulta. E' compreso l'onere della protezione con mezzi idonei come tavolato, mantovane, sottoponti ecc. delle strutture esistenti come pavimentazioni, parapetti, fontana ecc. non oggetto di demolizione che dovranno essere salvaguardati nella loro integrità.<br><b>euro (quattordicimila/00)</b> | a corpo               | 14`000,00          |
| Nr. 3<br>Ap 02                     | <b>PAVIMENTAZIONE IN PIETRA DELLA LESSINIA</b><br>Pavimentazione in pietra della lessinia compreso il trasporto con autotreni in cantiere, lo scarico a terra di tipo bianco graffiato a macchina di formato 100 x 50 di spessore 3 cm.<br><b>euro (trentaquattro/00)</b>   | m2                    | 34,00              |
| Nr. 4<br>Ap 03                     | <b>LIVELLAMENTO MASSETTO ARMATO.</b><br>Livellamento massetto armato per posa di pavimentazione di tipo cemento industriale spazzolato.Livellamento meccanico e rullatura del piano il tutto per rendere compiuta l'opera a regola d'arte.<br><b>euro (uno/13)</b>  | m2                    | 1,13               |
| Nr. 5<br>Ap 04 (A)                 | <b>FORNITURA PIETRA DELLA LESSINIA PER GRADONATE</b><br>Pietra bianca della lessinia piano graffiato, costa levigata, spigoli smussati:<br>A- pedate rette sezione cm. 47x4 complete di alzate rette sezione cm. 13.7 x 4 con piano levigato.<br><b>euro (cinquantatre/56)</b>  | ml                    | 53,56              |
| Nr. 6<br>Ap 04 (B)                 | <b>FORNITURA PIETRA DELLA LESSINIA PER GRADONATE</b><br>Pietra bianca della lessinia piano graffiato, costa levigata, spigoli smussati:<br>A- pedate in curva sezione cm. 47x4 complete di alzate rette sezione cm. 13.7 x 4 con piano levigato.<br><b>euro (centocinquantaotto/10)</b>   | ml                    | 158,10             |
| Nr. 7<br>Ap 05                     | <b>FORNITURA E POSA IN OPERA CAVIDOTTO</b><br>Fornitura e posa in opera di cavidotto per contenere cavi elettrici e tubazioni acqua, in polietilene flessibile a doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente, posato ad almeno cm 60 di profondità su letto di sabbia, indicato per la posa interrata, resistenza allo schiacciamento, compreso maggiori oneri per deviazioni dovute alla presenza di eventuali cavi, pozzetti o altro, interrati e non, posa di idoneo nastro segnalatore a profondità adeguata, compreso allacci e sigillature ai pozzerelli, basamenti di pali, o altri elementi, e compreso di tutto quanto necessario per dare il titolo completo e finito a regola d'arte, diametro mm 110.<br><b>euro (sette/80)</b>  | m                     | 7,80               |
| Nr. 8<br>Ap 06                     | <b>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE PER AREE VERDI.</b><br>Fornitura e posa in opera, comprensiva di scavi, di un impianto di irrigazione a scomparsa nel terreno, il suddetto partirà da una tubazione presente all'interno del terreno fino ad un pozetto in materiale plastico per l'alloggio delle elettrovalvole, con al suo interno un collettore in ottone per la diramazione dei settori, questi saranno composti da 21 irrigatori a completa scomparsa nel terreno con arco variabile oltre una predisposizione per un settore di goccia a goccia. Il tutto sarà comandato da un programmatore a batteria alloggiato direttamente all'interno del pozetto.<br><b>euro (cinquemilaottocentocinquanta/00)</b>   | a corpo               | 5`850,00           |
| Nr. 9<br>TOS17_05.A<br>03.001.001  | <b>SCARIFICAZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE</b><br>Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto, spinta fino alla profondità massima di 10 cm.<br><b>euro (due/95)</b>   | m2                    | 2,95               |
| Nr. 10<br>TOS18_01.A<br>04.001.002 | <b>SCAVI:</b> compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacciatture per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati.<br><b>euro (diciotto/92)</b>  | m3                    | 18,92              |
| Nr. 11<br>TOS18_01.A<br>04.011.001 | <b>SCAVI:</b> compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacciatture per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50.<br><b>euro (venti/80)</b>   | m3                    | 20,80              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 12<br>TOS18_01.B<br>04.304.002 | CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UN 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4<br><b>euro (centoventidue/96)</b> | m3                    | 122,96             |
| Nr. 13<br>TOS18_01.E<br>02.009.001 | POSA IN OPERA PAVIMENTO IN PIETRA<br>Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillautra dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale.Sono compresi i tagli curvi e la posa negli elementi di giuntura con le gradonate.<br><b>euro (diciotto/77)</b>   | m2                    | 18,77              |
| Nr. 14<br>TOS18_01.E<br>02.009.003 | POSA PAVIMENTO IN PIETRA PER GRADONATE<br>Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillautra dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale (elementi per scalino).<br><b>euro (diciannove/45)</b>   | m2                    | 19,45              |
| Nr. 15<br>TOS18_01.E<br>05.002.002 | MASSETTO ARMATO<br>Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete eletrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa con rete Ø 6.<br><b>euro (venticinque/39)</b>   | m2                    | 25,39              |
| Nr. 16<br>TOS18_04.B<br>12.003.003 | STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in situ sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione.Rilevato stradale con trattamento con calce e cemento, di terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, in due passate,con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimer di spessore finito non superiore a 30 cm a strato nella quantità pari al 1,5% di calce, del 2% di cemento portland nella successiva passata del peso teorico del terreno da stabilizzare.<br><b>euro (diciannove/25)</b>  | m3                    | 19,25              |
| Nr. 17<br>TOS18_04.E<br>06.025.001 | FORNITURA E POSA PLINTO PALO ILLUMINAZIONE<br>Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione.Plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa<br><b>euro (duecentosei/56)</b>  | cadauno               | 206,56             |
| Nr. 18<br>TOS18_04.F<br>06.025.001 | FORNITURA POZZETTO ISPEZIONABILE<br>Pozetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm<br><b>euro (cinquantasette/85)</b>   | cadauno               | 57,85              |
| Nr. 19<br>TOS18_04.F<br>08.012.004 | CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterri e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte.Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per caudotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradossa sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm diametro 200 mm.<br><b>euro (undici/57)</b>   | m                     | 11,57              |
| Nr. 20<br>TOS18_05.A<br>03.005     | DEMOLIZIONE CORPO STRADALE BITUMATO<br>Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto.<br><b>euro (trentasette/04)</b>   | m3                    | 37,04              |
| Nr. 21<br>TOS18_05.A<br>03.007.001 | DEMOLIZIONE DI CORDONATO<br>Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m fino a 25 cm di larghezza.<br><b>euro (cinque/91)</b>  | m                     | 5,91               |
| Nr. 22<br>TOS18_24.T<br>02.009.004 | FORNITURA E POSA IN OPERA TUBO DRENANTE<br>Fornitura e posa tubo drenante in PVC posto a profondità fino a 90 cm coperto da strato di ghiaia e tessuto geotessile.<br><b>euro (diciannove/76)</b>   | ml                    | 19,76              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 23<br>UMB<br>18.4.40.1 | POSA IN OPERA POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA.<br>Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40.<br><b>euro (novanta/00)</b>   | cadauno               | 90,00              |
| Nr. 24<br>UMB<br>2.2.10.1  | RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.<br><b>euro (tre/05)</b>  | m3                    | 3,05               |
| Nr. 25<br>UMB<br>2.3.100.3 | RIMOZIONI DI RIVESTIMENTI IN GRES<br>Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; la malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.<br><b>euro (dodici/40)</b>   | m2                    | 12,40              |
| Nr. 26<br>UMB<br>3.1.40.0  | MASSETTO DI SOTTOFONDO DI MALTA CEMENTIZIA PER PAVIMENTAZIONI CON COLLANTI.<br>Massetto di sottofondo di malta cementizia tipo 325 dosata a q1 3,00 per mc 1,00 di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 1,5 dato in opera ben battuto e livellato per pavimentazioni in legno, da applicare con collanti a secco. È compreso ogni onere per dare l'opera finita.<br><b>euro (ventiuno/30)</b>   | m2                    | 21,30              |
| Nr. 27<br>UMB<br>3.3.11.1  | CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: in ambiente asciutto o permanentemente bagnato. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa bassa. Classe di esposizione XC1. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mm²).<br><b>euro (centotrenta/00)</b> | m3                    | 130,00             |
| Nr. 28<br>UMB<br>3.3.130.1 | CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarnante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.<br>La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.<br><b>euro (ventitre/00)</b>   | m2                    | 23,00              |
| Nr. 29<br>UMB<br>3.3.130.3 | CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarnante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.<br>La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale.<br><b>euro (trentaotto/70)</b>   | m2                    | 38,70              |
| Nr. 30<br>UMB 3.5.20       | BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfredi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato.<br><b>euro (uno/40)</b>  | kg                    | 1,40               |
| Nr. 31<br>UMB 3.5.30       | RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfredi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br><b>euro (uno/54)</b>  | kg                    | 1,54               |
| Nr. 32                     | RINTERRO O RIEMPIMENTO DI CAVI O DI BUCHE, CON MATERIALI INERTI DI RECUPERO, PROVENIENTI DA  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| UMB. 2.2.20                | DEMOLIZIONE DI OPERE IN MURATURA O IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO. Rinterro o riempimento di cavi o di buche, con materiali inerti di recupero, provenienti da demolizione di opere in muratura o in calcestruzzo semplice o armato. Il materiale dovrà essere privo di sostanze organiche, legno e in generale di elementi compressibili o alterabili nel tempo; dovrà altresì essere privo di rottami di ferro, materie sintetiche. Il materiale dopo la selezione dovrà essere frantumato in modo che l'assortimento granulometrico sia tale da garantire una perfetta intasatura dei vuoti. Sono compresi gli spianamenti, la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br><b>euro (quattordici/40)</b> | m3                    | 14,40              |
| Nr. 33<br>UMB.<br>2.3.60.2 | DEMOLIZIONE DI MASSETTO.<br>Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br><b>euro (dodici/00)</b>  | m2                    | 12,00              |