



comune di  
**PRATO**

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto:

**Riqualficazione di Piazza G.Borsi a Narnali**

Titolo:

**Elenco prezzi**

Fase: **Progetto definitivo - esecutivo**

Assessore all'Urbanistica e ai Lavori Pubblici **Valerio Barberis**

Servizio Urbanistica

Dirigente del Servizio **Francesco Caporaso**

Responsabile Unico del Procedimento **Michela Brachi**

## Progettisti

Progettista opere architettoniche

**Massimo Fabbri**

**Michela Brachi**

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

**Alessandro Pazzagli**

Coprogettazione opere architettoniche

**Alessia Bettazzi**

Collaborazione

**Irene Pannuto, Silvia Pinzauti,**

**Roberta Russo, Viola Valeri**



Tavola:

Scala:

# **ELENCO PREZZI**

## **Lavori a Corpo e a Misura**

**OGGETTO:** Riqualficazione di Piazza Borsi a Narnali

**COMMITTENTE:** Comune di Prato

Data, 14/11/2016

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b><u>VOCI A MISURA</u></b>			
Nr. 1 AU_05	Cestino tipo EIGHT Lab23 con struttura portante realizzata in acciaio EN10111DD1 sp.40/10, successivamente zincata a freddo e verniciata a polveri color corten. La schiena è realizzata in acciaio EN10111DD1 sp. 15/10, la porta è realizzata in pannello multistrato di Okumè trattato con oli naturali idrorepellenti; nella parte interna sono rinforzate tramite rpusti profili a C. Sulla porta è applicata una serratura a molla con chiave di plastica triangolare. Il reggi sacco interno è realizzato in acciaio zincato EN10346x51D+z di sp. 20/10. Esso viene alloggiato su appositi supporti saldati sulla struttura portante. Per facilitare la sostituzione del sacco, il reggi sacco è amovibile.Sulla parte superiore della struttura portante è alloggiato un getta mozziconi realizzato mediante lo stampaggio di una lamiera in acciaio sp.10/10, alla quale viene saldata una rete con fori di D.5 mm utile allo spegnimento delle sigarette. Losvuotamento del contenitore avviene mediante uno sblocco con sistema a baionetta con serratura. Alla base sono realizzati nr 4 fori di D.10 mm per l'eventuale fissaggio al suolo tramite appositi tasselli (non forniti) <b>euro (settecentonovanta/00)</b>	cadauno	790,00
Nr. 2 AU_06	Panca h.43cm con struttura in legno durevole dim. 30x70x2000mm (quantità per doppia orditura), doge dim. 23x146x2900mm colore Marrone tropical in WPC comprese clip e viti per fissare le doghe al magatello. <b>euro (duemilasettecento/00)</b>	a corpo	2 700,00
Nr. 3 AU_07	Dissuasore in acciaio zincato e verniciato RAL 7016 dim. 100x100mm da cementare tipo Diamante di Metalco <b>euro (centododici/00)</b>	cadauno	112,00
Nr. 4 AU_08	Panca tipo S line Lab23 realizzata tramite lo stampaggio di un composto di resina poliestere e quarzo naturale (granito) di prima scelta colorazione bianca. Gli elementi presentano uno spessore che varia dai 2 ai 3cm. Gli arredi sono rinforzati internamente con due tipologie di tessuto di fibra di vetro, maglia 04 e 018. All'interno, per dare maggiore robustezza, viene applicato un impasto di quarzo e resina. possibilità di zavorrare i mnufatti con degli elemnti in CLS. Dim. 200x41 h41 cm <b>euro (milleottocentosei/00)</b>	cadauno	1 806,00
Nr. 5 AU_09	idem c.s. ...CLS. Dim. 200x50 h41 cm <b>euro (duemilanovecento/00)</b>	cadauno	2 900,00
Nr. 6 MA_02	Formazione di pavimentazione per vialetti, piste ciclabili, strade bianche rurali e varie mediante impiego di conglomerato (tipo SACATRASSPARENT) ottenuto con leganti trasparenti, con la scelta da parte della D.L. degli inerti impiegati e steso in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindratura con rullo idoneo per lo spessore finito di 3cm. Confezionato con apposito impianto, il conglomerato sarà costituito da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuali di vuoti >20% oppure chiusa. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5-6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS. Stendimento del materiale a mano o con apposita vibrofinitrice a caldo a temperatura di 140° - 160° previa preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione, ove fosse necessario, velo di ancoraggio. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trentacinque/00)</b>	m2	35,00
Nr. 7 MA_08	Fornitura di cordoli in granito grigio 8x20x50 <b>euro (sei/35)</b>	cadauno	6,35
Nr. 8 MA_09	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione automatico, per la bagnatura per aspersione del prato ed agocchia per piante arboree, siepi e cespugli, comprendente lo scavo meccanici e manuale per la posa delle tubazioni e dei pozzetti, la fornitura e la posa in opera di tubazioni PEAD PN 16 per acqua in pressione, dei cavidotti in PE a doppia parete per i cavi elettrici, delle elettrovalvole, delle centraline elettroniche di controllo e programmazione dell'impianto in caso di precipitazioni atmosferiche, degli irrigatori a scomparsa di tipo statico, della tubazione ed ala gocciolante, compresa stazione di pompaggio ed allacciamento alla rete, ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (tremila/00)</b>	a corpo	3 000,00
Nr. 9 MA_20	Fornitura e posa di chiusino, classe C250, in ghisa sferoidale EN-GJS-500_7 con resistenza a rottura superiore a 250KN (25t), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma EN124. Il coperchio di forma quadrata, garantisce una notevole stabilità grazie alla profondità d'incastro superiore a 50mm. Il sistema di bloccaggio è tramite viti in acciaio inox. L'apertura viene effettuata tramite l'inserimento di apposite maniglie nei fori ciechi nella superficie. La vasca di riempimento ha un'altezza di 70mm e permette l'inserimento di ogni tipo di materiale. Dimensioni telaio 50x50 cm; luce netta 36x36cm; altezza 10cm; profondità 7cm. <b>euro (centotredici/00)</b>	cadauno	113,00
Nr. 10 MA_21	Fornitura e posa di chiusino, classe C250, in ghisa sferoidale EN-GJS-500_7 con resistenza a rottura superiore a 250KN (25t), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma EN124. Il coperchio di forma quadrata, garantisce una notevole stabilità grazie alla profondità d'incastro superiore a 50mm. Il sistema di bloccaggio è tramite viti in acciaio inox. L'apertura viene effettuata tramite l'inserimento di apposite maniglie nei fori ciechi nella superficie. La vasca di riempimento ha un'altezza di 70mm e permette l'inserimento di ogni tipo di materiale. Dimensioni telaio 75x75 cm; luce netta 60x60cm; altezza 10cm; profondità 7cm. <b>euro (duecentoquarantaotto/00)</b>	cadauno	248,00
Nr. 11 MA_25	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore 10-20 cm. <b>euro (trentasei/49)</b>	m³	36,49
Nr. 12 MA_28	Fornitura e posa di tubi corrugati (HDPE) in polietilene di tipo strutturale omologato Telecom diam.63mm colore blu,posato su letto di sabbia o cls, spessore 10cm, completamente rivestito di sabbia o cls per uno spessore massimo di 10cm, completo di raccordi, tappi, selletta, manicotto autobloccante ed ogni onere ed accessorio atto a dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso scavo e reinterro. <b>euro (venti/00)</b>	m	20,00
Nr. 13 MA_36	Fornitura di percorso tattile plantare e visivamente contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato in gres porcellinato rispondente alla UNI EN ISO 10545 secondo codice LOGES e con rilievi secondo linee guida di RFI del 23-12-1013, composto da codici fondamentali e codici di secondo livello. Antisdrucciolevoli, antigelivi caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 14411-G appartenenti al gruppo B1aUGL. Resistenza allo scivolamento R10 DIN51130, ininfiammabile, tipo Cipa Gres Spa-Loges- colore bianco. <b>euro (novantacinque/00)</b>	m2	95,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 MA_39	Fornitura e posa di tubi corrugati (HDPE) in polietilene di tipo strutturale omologato Telecom diam.125mm colore blu,posato su letto di sabbiao cls, spessore 10cm, completamente rivestito di sabbia o cls per uno spessore massimo di 10cm, completo di raccordi, tappi, selletta, manicotto autobloccante ed ogni onere ed accessorio atto a dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso scavo e reinterro. <b>euro (ventiquattro/00)</b>	m	24,00
Nr. 15 MA_40	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dim. interne 60x60xh60 cm <b>euro (novantauno/89)</b>	cad	91,89
Nr. 16 MA_41	Fornitura e posa di tubi corrugati flessibili in PE a doppia parete esterno corrugato e interno liscio conforme alla norma CEI EN 61386-24 ; resistenza all'uro N, resistenza allo schiacciamento 450N diam.125mm,posato su letto di sabbiao , spessore 10cm, completamente rivestito di sabbia per uno spessore minimo di 20cm, compreso ogni onere ed accessorio atto a dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso scavo e reinterro. <b>euro (ventiquattro/00)</b>	m	24,00
Nr. 17 MA_42	Fornitura e posa morsettiera ENEL dim. 55x140x20 cm <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	cadauno	250,00
Nr. 18 MA_43	Fornitura e posa vano contatori ENEL dim. 40x40x20 cm per due misuratori <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cadauno	150,00
Nr. 19 MA_44	Fornitura e posa di profilo di separazione in alluminio verniciato RAL 7016 con sezione ad "L", in barre da 3 m spessore 2mm per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 21cm <b>euro (venti/00)</b>	ml	20,00
Nr. 20 MA_45	Fornitura e posa di giunto di separazione metallico per cls resistente ad alte temperature e a schiacciamento; carrabile <b>euro (trenta/00)</b>	m	30,00
Nr. 21 MA_46	Fornitura e posa di canale tipo Multiline V199 in calcestruzzo polimerico con sezione a V larghezza nominale 1000 mm; larghezza esterna 135 mm h150 mm. Classi di carico A-15- E60 secondo UNI EN 1433, con sistema di fissaggio delle griglie Drainlock con telaio integrato in ghisa GGG KTL da 5mm; Dn 100 con giunto di sicurezza (GS) per installazione a tenuta <b>euro (sessanta/00)</b>	cadauno	60,00
Nr. 22 MA_47	Fornitura e posa di canale tipo Multiline V199 in calcestruzzo polimerico con sezione a V larghezza nominale 500mm; larghezza esterna 135 mm h160 mm con guarnizione a labbro e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce. Classi di carico A-15- E60 secondo UNI EN 1433, con sistema di fissaggio delle griglie Drainlock con telaio integrato in ghisa GGG KTL da 5mm; Dn 100 con giunto di sicurezza (GS) per installazione a tenuta <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	cadauno	55,00
Nr. 23 MA_48	Fornitura e posa di canale tipo Multiline V199 in calcestruzzo polimerico con sezione a V larghezza nominale 500mm; larghezza esterna 135 mm h150 mm preforma per scarico verticale DN 100 e preforma laterale per collegamenti angolari, a "T" e a croce. Classi di carico A-15- E60 secondo UNI EN 1433, con sistema di fissaggio delle griglie Drainlock con telaio integrato in ghisa GGG KTL da 5mm; Dn 100 con giunto di sicurezza (GS) per installazione a tenuta <b>euro (quarantacinque/00)</b>	cadauno	45,00
Nr. 24 MA_49	Ripresa delle parti ammalorate del basamento del monumento e tinteggiatura con pittura idrorepellente traspirante. <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 25 MA_50	Griglia a ponte in composito nero classe di carico C250 dim. 500x123 mm; fessure mm8 <b>euro (diciassette/00)</b>	cadauno	17,00
Nr. 26 PI_00	Rimozione punto luce esistente <b>euro (novantaotto/87)</b>	cadauno	98,87
Nr. 27 PI_01_01	Realizzazione di cavidotto per IP mediante scavo a sezione obbligatoria da eseguirsi a mano e/o con mezzi meccanici su marciapiede, dimensione scavo 60x40 compreso la fornitura e posa in opera di cavidotto diametro 125 mm in PVC, colore rosso, a doppia parete, esterna corrugata ed interna liscia con collocazione a cm 15 circa sovra-dosso di nastro indicato della presenza di cavi elettrici, reinterro con materiale proveniente dalla cernita del materiale escavato giacente in cantiere, costipato con mezzi manuali e/o meccanici. Si intendono compresi gli oneri per l'eventuale spostamento di sottoservizi, se necessario, eventuali emungimenti di acqua di qualsiasi origine e provenienza, oltre che lo scavo, il carico, trasporto e scarico a sito autorizzato dei materiali di risulta, nonché la valutazione della presenza di sottoservizi presenti ed il loro eventuale spostamento, se necessario. (dorsale) <b>euro (trentaotto/45)</b>	m	38,45
Nr. 28 PI_02	Realizzazione di plinto in cls dimensioni 1,00x1,00x1,00 per alloggiamento sostegni della pubblica illuminazione, comprendente scavo, formazione asola interna al getto per passaggio cavi, collegamento con pozzatto di derivazione (questo escluso), compreso trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta e lo smaltimento di quest'ultimo. <b>euro (trecentosessantacinque/62)</b>	m	365,62
Nr. 29 PI_03	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato, posti in opera con malta di cemento, inclusa la frattura dei diaframmi per l'innesto delle tubazioni, nonché la relativa sigillatura con malta di cemento puro, completo di rinfianco in calcestruzzo dosato a q.li 3.00 di cemento tipo "325" per mc di impasto, per uno spessore non inferiore a cm 15; compresi oneri per tiro e calo dei materiali, opere provvisorie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli oneri per la fornitura e posa in opera del chiusino e quelli inerenti allo scavo ed al rinterro, da computarsi a parte. <b>euro (novantasette/16)</b>	cadauno	97,16
Nr. 30 PI_05	Fornitura e posa in opera linea alimentazione in cavo tipo FG7R0,61KV sez.1x6 mmq <b>euro (due/60)</b>	m	2,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 PI_07	Fornitura e posa in opera linea di terra in cavo tipo N07V-K G/V sez. 1x16 mmq <b>euro (quattro/30)</b>	m	4,30
Nr. 32 PI_08	Fornitura e posa in opera giunti di derivazione della linea dorsale eseguiti in pozzetto con giunzione testa-testa con doppia nastratura di tipo 23 e 33 (3M) a riformare il doppio isolamento del conduttore. <b>euro (tredici/20)</b>	cadauno	13,20
Nr. 33 PI_12	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio S275JR UNI EN 10025 laminato E.R.W. (Electrical resistance welded) secondo le norme UNI 7097/72. La protezione superficiale, interna ed esterna, è assicurata mediante un processo di zincatura a caldo, effettuato per immersione in bagno di zinco fuso, previo decapaggio teso ad eliminare ogni scoria ed impurità. Il processo di zincatura è realizzato in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 o, a richiesta, in conformità alla norma CEI 7-6 fascicolo n.239. Verniciatura con colore a scelta dell'Amministrazione Comunale, completo di fascia termorestringente posta nel punto d'incastro con il terreno. Altezza totale palo 5,20m diametro base 88,9mm- diametro testa 60cm. <b>euro (cinquecentoottantasette/93)</b>	cadauno	587,93
Nr. 34 PI_13	Fornitura e posa in opera corpo illuminante a LED tipo Philips Stela ROUND BPP610, corpo in alluminio, verniciato colore a scelta dell'Amministrazione Comunale, potenza apparecchio 91W- flusso luminoso 10200 lumen- 3000°K. <b>euro (milletrecentoventiquattro/30)</b>	cadauno	1'324,30
Nr. 35 TOS15_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <b>euro (sei/59)</b>	m <sup>3</sup>	6,59
Nr. 36 TOS15_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. <b>euro (tre/15)</b>	m <sup>3</sup>	3,15
Nr. 37 TOS15_01.B 04.005.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5 <b>euro (centosedici/05)</b>	m <sup>3</sup>	116,05
Nr. 38 TOS15_04.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc <b>euro (due/86)</b>	m <sup>3</sup>	2,86
Nr. 39 TOS15_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione <b>euro (zero/73)</b>	m <sup>2</sup>	0,73
Nr. 40 TOS15_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm <b>euro (dieci/57)</b>	m <sup>2</sup>	10,57
Nr. 41 TOS15_04.E 02.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente <b>euro (uno/67)</b>	m <sup>2</sup>	1,67
Nr. 42 TOS15_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi <b>euro (quattro/85)</b>	m <sup>2</sup>	4,85
Nr. 43 TOS15_04.E 02.003.003	idem c.s. ...aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm <b>euro (sei/61)</b>	m <sup>2</sup>	6,61
Nr. 44 TOS15_04.E 06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) <b>euro (ventiquattro/42)</b>	m	24,42
Nr. 45 TOS15_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. <b>euro (zero/49)</b>	m <sup>2</sup> /cm	0,49
Nr. 46 TOS15_05.A 03.005.001	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 Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra <b>euro (trentasei/29)</b>	m <sup>3</sup>	36,29
Nr. 47 TOS15_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza <b>euro (cinque/94)</b>	m	5,94
Nr. 48 TOS15_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a discarica autorizzata. da eseguirsi con mezzi manuali. <b>euro (quarantacinque/72)</b>	m <sup>3</sup>	45,72
Nr. 49	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina		



