

piano attuativo LOC. BETTOLLE - Area di Trasformazione BISCIANO 4 TR03m

VALUTAZIONE OPERE PER AREE PUBBLICHE

COD	DESCRIZIONE DELLE OPERE	U.M.	QUANTITA' TOTALE	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
1,01	SCOTICO PIANO DI CAMPAGNA DELLE AREE VERDI Scotico del piano di campagna, fino ad un'altezza di 30 cm, eseguito con mezzo meccanico, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, compreso il carico sui mezzi, il trasporto e gli oneri di scarica dei materiali di risulta che non verranno riutilizzati in cantiere.	mc	2.065,00	€ 3,00	€ 6.195,00
1,02	SCAVO A LARGA SEZIONE PER REALIZZAZIONE NUOVA STRADA Scavi a sezione larga profondità indicativa 50 cm per realizzazione di opere stradali eseguito a mano o con mezzo meccanico compreso gli oneri per lo smaltimento del materiale scavato (nulla escluso) se non riutilizzato per il successivo reinterro, il carico su mezzi il trasporto e gli oneri di smaltimento a pubblica scarica.	mc	230,00	€ 6,00	€ 1.380,00
1,03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA 30x30 cm cordonati Scavi a sezione obbligatoria profondità 30 cm per posizionamento di cordonati eseguito a mano o con piccolo mezzo meccanico, compreso gli oneri per la messa in sicurezza dello scavo, gli oneri per lo smaltimento del materiale scavato (nulla escluso) se non riutilizzato per il successivo reinterro, il carico su mezzi ed il trasporto a pubblica scarica.	mc	40,00	€ 6,00	€ 240,00
1,04	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER CORRUGATI FOGNATURA 100x150 cm fognatura Scavi a sezione obbligatoria larghezza 100 profondità da 100 a 150 cm eseguito a mano o con piccolo mezzo meccanico, compreso gli oneri per la messa in sicurezza dello scavo, gli oneri per lo smaltimento del materiale scavato (nulla escluso) se non riutilizzato per il successivo reinterro, il carico su mezzi ed il trasporto a pubblica scarica.	mc	100,00	€ 6,00	€ 600,00
1,05	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER CORRUGATI 50x100 cm acquedotto Scavi a sezione obbligatoria larghezza 100 profondità da 70 a 100 cm eseguito a mano o con piccolo mezzo meccanico, compreso gli oneri per la messa in sicurezza dello scavo, gli oneri per lo smaltimento del materiale scavato (nulla escluso) se non riutilizzato per il successivo reinterro, il carico su mezzi ed il trasporto a pubblica scarica.	mc	90,00	€ 6,00	€ 540,00
1,06	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER SMALTIMENTO 100x150 cm meteoriche Scavi a sezione obbligatoria larghezza 100 profondità da 100 a 150 cm eseguito a mano o con piccolo mezzo meccanico, compreso gli oneri per la messa in sicurezza dello scavo, gli oneri per lo smaltimento del materiale scavato (nulla escluso) se non riutilizzato per il successivo reinterro, il carico su mezzi ed il trasporto a pubblica scarica.	mc	125,00	€ 6,00	€ 750,00
1,07	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IRRIGAZIONE 40x60 cm meteoriche Scavi a sezione obbligatoria larghezza 40 profondità 60 cm eseguito a mano o con piccolo mezzo meccanico, compreso gli oneri per la messa in sicurezza dello scavo, gli oneri per lo smaltimento del materiale scavato (nulla escluso) se non riutilizzato per il successivo reinterro, il carico su mezzi ed il trasporto a pubblica scarica.	mc	25,00	€ 6,00	€ 150,00
1,08	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ELETTRICO 40x60 cm elettrico Scavi a sezione obbligatoria larghezza 40 profondità 60 cm eseguito a mano o con piccolo mezzo meccanico, compreso gli oneri per la messa in sicurezza dello scavo, gli oneri per lo smaltimento del materiale scavato (nulla escluso) se non riutilizzato per il successivo reinterro, il carico su mezzi ed il trasporto a pubblica scarica.	mc	50,00	€ 6,00	€ 300,00
1,09	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diam 400 mm meteoriche Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519-1, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni saldate. Sono compresi: i pezzi speciali; le opere murarie di apertura delle tracce su laterizi forati e sulle murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Ø 200 x 6,2 mm.	ml	70,00	€ 90,00	€ 6.300,00
1,10	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diam 300 mm meteoriche Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519-1, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni saldate. Sono compresi: i pezzi speciali; le opere murarie di apertura delle tracce su laterizi forati e sulle murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Ø 200 x 6,2 mm.	ml	100,00	€ 80,00	€ 8.000,00
1,11	POZZETTI 1000x1000x1000 acque meteoriche MANUFATTI IN CALCESTRUZZO Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e reinterro; carrabile: 100 x 100 x 100 cm, spessore 10 cm	cad	4,00	€ 350,00	€ 1.400,00
1,12	CHIUSINI IN GHISA meteoriche CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA: Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per aree di parcheggio autoveicoli, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. telaio di lato 1000 mm, luce netta Ø 825 mm	cad	4,00	€ 250,00	€ 1.000,00
1,13	POZZETTI 60X60X60 acque meteoriche MANUFATTI IN CALCESTRUZZO pozzetti di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchi e griglie, compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm Pozzetti di ispezione	cad	12,00	€ 80,00	€ 960,00
1,14	GRIGLIE IN GHISA meteoriche GRIGLIE IN GHISA: Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, aree di parcheggio autoveicoli, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. telaio di lato 600 mm, luce netta Ø 425 mm	cad	12,00	€ 100,00	€ 1.200,00
1,15	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' diam 300 mm fognature Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519-1, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni saldate. Sono compresi: i pezzi speciali; le opere murarie di apertura delle tracce su laterizi forati e sulle murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Ø 200 x 6,2 mm.	ml	125,00	€ 80,00	€ 10.000,00
1,16	CHIUSINI IN GHISA 600X425 fognature CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA: Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. telaio di lato 600 mm, luce netta Ø 425 mm, peso totale 27 kg circa	cad	6,00	€ 150,00	€ 900,00
1,14	POZZETTI 60X60X60 fognature MANUFATTI IN CALCESTRUZZO pozzetti di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchi e griglie, compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm Pozzetti di ispezione	cad	6,00	€ 80,00	€ 480,00
1,15	CAVIDOTTO diam. 40mm elettrico Onere di mano d'opera per l'assistenza alla posa da parte della Ditta Edile di cavidotto flessibile a doppia parete (internamente liscia, esternamente corrugata) in polietilene a marchio italiano di qualità IMQ, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 63 mm, completo se necessario di manicotto di giunzione e di guida metallica necessaria per l'infilaggio dei cavi. Compreso inoltre ogni altro onere e fornitura fino a dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.	ml	170,00	€ 5,00	€ 850,00
1,16	POZZETTO IN CEMENTO 600x600 mm elettrico Onere di mano d'opera di pozzetto in cemento completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. Compreso inoltre ogni altro onere e fornitura fino a dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.	cad	6,00	€ 80,00	€ 480,00
1,17	Chiusini in ghisa elettrico				

piano attuativo LOC. BETTOLLE - Area di Trasformazione BISCIANO 4 TR03m

VALUTAZIONE OPERE PER AREE PUBBLICHE

COD	DESCRIZIONE DELLE OPERE	U.M.	QUANTITA' TOTALE	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
	CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. telaio di lato 600 mm, luce netta Ø 425 mm, peso totale 27 kg circa	n	6,00	€ 150,00	€ 900,00
1,18	CAVIDOTTO diam. 60mm elettrico Onere di mano d'opera per l'assistenza alla posa da parte della Ditta Edile di cavidotto flessibile a doppia parete (internamente liscia, esternamente corrugata) in polietilene a marchio italiano di qualità IMQ, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 83 mm, completo se necessario di manicotto di giunzione e di guida metallica necessaria per l'infilaggio dei cavi. Compreso inoltre ogni altro onere e fornitura fino a dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.	ml	170,00	€ 7,00	€ 1.190,00
1,19	POZZETTO IN CEMENTO 600x600 mm telecom Onere di mano d'opera di pozzetto in cemento completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. Compreso inoltre ogni altro onere e fornitura fino a dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.	cad	6,00	€ 80,00	€ 480,00
1,20	Chiusini in ghisa telecom CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. telaio di lato 600 mm, luce netta Ø 425 mm, peso totale 27 kg circa	n	6,00	€ 150,00	€ 900,00
1,21	CAVIDOTTO diam. 60mm gas Onere di mano d'opera per l'assistenza alla posa da parte della Ditta Edile di cavidotto flessibile a doppia parete (internamente liscia, esternamente corrugata) in polietilene a marchio italiano di qualità IMQ, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 83 mm, completo se necessario di manicotto di giunzione e di guida metallica necessaria per l'infilaggio dei cavi. Compreso inoltre ogni altro onere e fornitura fino a dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.	ml	170,00	€ 7,00	€ 1.190,00
1,22	POZZETTO IN CEMENTO 600x600 mm gas Onere di mano d'opera di pozzetto in cemento completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. Compreso inoltre ogni altro onere e fornitura fino a dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.	cad	6,00	€ 80,00	€ 480,00
1,23	Chiusini in ghisa gas CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. telaio di lato 600 mm, luce netta Ø 425 mm, peso totale 27 kg circa	n	6,00	€ 150,00	€ 900,00
1,24	CAVIDOTTO diam. 60mm illuminazione esterna Onere di mano d'opera per l'assistenza alla posa da parte della Ditta Edile di cavidotto flessibile a doppia parete (internamente liscia, esternamente corrugata) in polietilene a marchio italiano di qualità IMQ, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 63 mm, completo se necessario di manicotto di giunzione e di guida metallica necessaria per l'infilaggio dei cavi. Compreso inoltre ogni altro onere e fornitura fino a dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.	ml	180,00	€ 7,00	€ 1.260,00
1,25	POZZETTO IN CEMENTO 600x600 mm illuminazione esterna Onere di mano d'opera di pozzetto in cemento completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. Compreso inoltre ogni altro onere e fornitura fino a dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.	cad	10,00	€ 80,00	€ 800,00
1,26	Chiusini in ghisa illuminazione esterna CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio quadrato a vista, coperchio circolare con superficie pedonabile antisdrucciolo, guarnizione in polietilene, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. telaio di lato 600 mm, luce netta Ø 425 mm, peso totale 27 kg circa	n	10,00	€ 150,00	€ 1.500,00
1,27	RILEVATO CON TERRENO DI RECUPERO DA SCAVI Formazione di rilevati con terreno ricavato da scavo del fabbricato con spessore medio di 50 cm (terra esclusa)	mc	450,00	€ 2,00	€ 900,00
1,28	RINTERRO CON TERRENO VEGETALE Rinterro per scavi di profondità indicativa fino 100 cm eseguiti per i primi 40 cm con sabbia per posa e copertura di corrugati e per i successivi 60 cm ca con terreno vegetale compattato.	mc	450,00	€ 12,00	€ 5.400,00
1,29	TESSUTO NON TESSUTO Fornitura e posa di strato di separazione in geotessile per fondazione stradale	mq	1.150,00	€ 1,00	€ 1.150,00
1,30	RIFACIMENTO DI FONDAZIONE STRADALE Realizzazione di fondazione stradale per un'altezza indicativa di 50 cm realizzata con stabilizzato di cava, compattato e livellato pronto per le successive lavorazioni.	mc	575,00	€ 17,00	€ 9.775,00
1,31	MISTO CEMENTATO Fornitura e posa, compreso rullatura di misto cementato per fondazione stradale, spessore indicativo di 10 cm.	mc	115,00	€ 37,00	€ 4.255,00
1,32	BINDER NUOVA VIABILITA' Realizzazione e fornitura di strato di collegamento in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice o altro mezzo, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa, realizzato per uno spessore compreso di 7 cm con aggregato pezzatura 0/32. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	1.150,00	€ 15,00	€ 17.250,00
1,33	TAPPETO D'USURA Realizzazione e fornitura di strato di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso costituito da una miscela di pietrischi, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitume modificato, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa, compreso rullatura, realizzato per uno spessore compreso di 3 cm con aggregato pezzatura 0/10. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	1.150,00	€ 10,00	€ 11.500,00
1,34	PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI Fornitura e posa di pavimentazione in elementi in cls vibrocompreso tipo autobloccanti della stessa tipologia già presente in area di cantiere, compreso allestimento in isetta spessore 10 cm.	mq	250,00	€ 17,00	€ 4.250,00
1,35	CORDOLI IN CLS Fornitura e posa in opera di elementi in cls vibrato spessore 8 x h 25 formati idonei per la realizzazione del progetto, completo dei pezzi speciali, murati con malta cementizia, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml	300,00	€ 15,00	€ 4.500,00
1,36	RIPORTO DI TERRENO VEGETALE Riparto di terreno vegetale per aiuole, altezza indicativa di terreno da riportare 25 cm, terreno idoneo alla piantumazione di prato e piante	mq	720,00	€ 6,00	€ 4.320,00
1,37	PIANTUMAZIONI DI ACER RUBRUM Fornitura e piantumazione di acer rubrum, altezza minima 220 cm, compreso scavo per posa e successivo rinterro, compreso sostegni se necessari per la prima vegetazione.	cad	8,00	€ 200,00	€ 1.600,00
1,38	CORPI ILLUMINANTI illuminazione esterna Posa e fornitura in opera di apparecchio a LED da esterno tipo proiettore, corpo in alluminio ottica in vetro e policarbonato, flusso luminoso 8000lm, efficienza luminosa 133lm/W, temperatura colore 4000K, indice resa colori > 70, potenza assorbita 63W, classe I, grado di protezione IP66-IK08, dimensioni: L340,5xh67,4xP265mm, completo di tutti gli accessori per il montaggio a parete sulla facciata dell'immobile, compreso del foro per il passaggio del cavo di alimentazione, scatola di derivazione in metallo, cavo fino alla scatola di derivazione principale e ogni altro onere e fornitura fino a dare l'opera perfettamente funzionale alla regola dell'arte. Marca PHILIPS modello CORELINE TEMPO MEDIUM BVP125 LED80-4S/740 OFA52.	cad	12,00	€ 1.200,00	€ 14.400,00

piano attuativo LOC. BETTOLLE - Area di Trasformazione BISCIANO 4 TR03m

VALUTAZIONE OPERE PER AREE PUBBLICHE

COD	DESCRIZIONE DELLE OPERE	U.M.	QUANTITA' TOTALE	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
1,39	Pali per illuminazione esterna Fornitura e in opera di apparecchio di illuminazione Tetra su palo di sezione quadrata H 4.000 - 38W Led 3000K 230V per illuminazione perimetrale parcheggi. Predisposto su tirafondi annegati in plinto di cemento 70 x 70 x 50h compreso e secondo le schede tecniche del costruttore. Compreso inoltre ogni altro onere e fornitura fino a dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.	cad	12,00	€ 700,00	€ 8.400,00
				TOTALE	€ 139.025,00