

**PIANO DI LOTTIZZAZIONE - COMPARTO X  
VIA TRIESTE, VIA PIAVE, VIA ANGELO MORATTI, VIA VILLORESI  
SOMMA LOMBARDO (VA)**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
RELATIVO ALLE OPERE EDILI DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA  
(PARCHEGGI PUBBLICI, MARCIAPIEDI, VERDE ATTREZZATO, RETE FOGNARIA):**

**LOTTO 4 (Edificio E + verde attrezzato "A"+ verde attrezzato "B")**

**LOTTO 5 (Edificio D + verde attrezzato "C")**

*(riferimento: \_Prezzario Regionale delle opere pubbliche, volume 1.1 "Opere compiute civili, urbanizzazione e difesa del suolo" aggiornamento straordinario luglio 2022 - Regione Lombardia - Comune di Milano)*

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RELATIVO ALLE OPERE EDILI  
DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA  
(PARCHEGGI PUBBLICI, MARCIAPIEDI, RETI FOGNARIE, VERDE ATTREZZATO)  
LOTTO 4 (EDIFICIO E, VERDE ATTREZZATO "A", VERDE ATTREZZATO "B")  
VIA TRIESTE, VIA VILLORESI, VIA PIAVE**

Legenda:

Prezzario Regionale delle opere pubbliche, volume 1.1 "Opere compiute civili, urbanizzazione e difesa del suolo" aggiornamento straordinario **luglio 2022 - Regione Lombardia - Comune di Milano**

Nuovo prezzo (non vi è riferimento nel Prezzario Regione Lombardia)

**URBANIZZAZIONI PRIMARIE (PARCHEGGI PUBBLICI, MARCIAPIEDI, RETI FOGNARIE, VERDE ATTREZZATO)**

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>CAP.1</b>	<b>DEMOLIZIONI/SCAVI (marciapiedi-parcheggi pubblici)</b>				
1,1) 1U.04.020.0 250	<b>Rimozione cordolo in cls rettilineo e curvo</b> , compreso rimozione sottofondo in calcestruzzo, compreso carico e trasporto alle PP.DD., oneri esclusi; n.b. rimozione cordoli in cls in corrispondenza del marciapiede esistente in via Trieste, angolo via Villoreesi;	ml	69,00	€ 7,33	€ 505,77
1,1bis) 1C.27.050.0 100.d	<b>Conferimento a discarica autorizzata di rifiuti misti</b> dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010; per voce "1,1"; 69,0 ml x 60,0 Kg/ml (peso stimato) = 4.140,0 Kg	Kg	4.140,00	€ 0,0338	€ 139,93
1,2) 1U.04.010.0 060.a	<b>Rimozione di asfalto colato posato su marciapiedi</b> eseguito a macchina, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, compreso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero), oneri esclusi; spessore 3 cm; Marciapiede esistente via Trieste, angolo via Villoreesi: 83,0 mq;	mq	83,00	€ 1,49	€ 123,67
1,2bis) 1C.27.050.0 100.d	<b>Conferimento a discarica autorizzata di rifiuti misti</b> dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010; per voce "1,2"; 83,0mq x 0,03m x 1.700Kg/mc (peso stimato) = 4.233,0 Kg	Kg	4.233,00	€ 0,0338	€ 143,08
1,3) 1U.04.010.0 100a	<b>Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo</b> eseguito con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, compreso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero), oneri esclusi; spessore 10 cm; Marciapiede esistente via Trieste, angolo via Villoreesi: 83,0 mq;	mq	83,00	€ 8,76	€ 727,08
1,3bis) 1C.27.050.0 100.d	<b>Conferimento a discarica autorizzata di rifiuti misti</b> dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010; per voce "1,3"; 83,0mq x 0,10m x 2.300Kg/mc (peso stimato) = 19.090,00 Kg	Kg	19.090,00	€ 0,0338	€ 645,24

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1,4) 1C.01.030.0 040.a	<p><b>Demolizione muretto in c.a. in corrispondenza della recinzione in ferro esistente</b> fronte via Villorosi angolo via Trieste, effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro e il trasporto delle medesime presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 Km di distanza; compresi gli eventuali apprestamenti di cantiere, oneri esclusi;</p> <p>H stimata: 40 cm; 64,0 ml x H 0,40 x 0,20 m = 5,12 mc</p>	mc	5,12	€ 159,70	€ 817,66
1,4bis) 1C.27.050.0 100.d	<p><b>Conferimento a discarica autorizzata di rifiuti misti</b> dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010; per voce "1,4";</p> <p>5,12mc x 2.300Kg/mc (peso stimato) = 11.776,00 Kg</p>	Kg	11.776,00	€ 0,0338	€ 398,03
1,5) 1C.01.150.0 040.b	<p><b>Rimozione cancello di ingresso carraio scorrevole in ferro</b> fronte via Villorosi, costituito da piantane, traversi orizzontali e bacchette verticali a disegno semplice, compreso rimozione binario a pavimento, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, compreso gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero), oneri esclusi; lunghezza stimata: 5,0 ml 5,00 ml x H 2,00 m = 10,00 mq</p>	mq	10,00	€ 6,67	€ 66,70
1,6) 1C.01.150.0 040.b	<p><b>Rimozione recinzione in ferro</b> esistente fronte via Villorosi, costituita da piantane e bacchette verticali a disegno semplice, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, compreso gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero), oneri esclusi;</p> <p>64,0 ml x H 2,00 m = 32,0 mq</p>	mq	32,00	€ 6,67	€ 213,44
1,6bis) 1C.27.050.0 100.d	<p><b>Conferimento a discarica autorizzata di rifiuti misti</b> dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010; per voci "1,5" e "1,6";</p> <p>(10mq + 32 mq) x 40,0Kg/mq (peso stimato) = 1.680,00 Kg</p>	Kg	1.680,00	€ 0,0338	€ 56,78
1,7) 1C.02.050.0 030.a	<p><b>Scavo di sbancamento per apertura di cassonetti stradali</b>, eseguito con mezzo meccanico, compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro; n.b. per formazione nuovo marciapiede/parcheggi via Trieste, via Villorosi;</p> <p><b>altezza 50 cm;</b> 934,0 mq x H 0,50 m = 467,0 mc N.B. Sistemazione della totalità del materiale proveniente dallo scavo entro l'area di cantiere, essendo utilizzato come successivo riempimento di sottofondo per formazione di parte del verde attrezzato;</p>	mc	467,00	€ 16,79	€ 7.840,93

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1,7bis) 1C.02.050.0 030.a	<b>Scavo di sbancamento per apertura di cassonetti stradali</b> , eseguito con mezzo meccanico, compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro; n.b. scavo in corrispondenza del marciiede esistente via Trieste, angolo via Villoresi e per rifacimento stradale fronte via Villoresi; <b>altezza 50 cm;</b> 245,0 mq x H 0,50 m = 122,5 mc N.B. Sistemazione della totalità del materiale proveniente dallo scavo entro l'area di cantiere, essendo utilizzato come successivo riempimento di sottofondo per formazione di parte del verde attrezzato;	mc	122,50	€ 16,79	€ 2.056,78
1,8) N.P.	<b>Prelievo ed analisi del terreno;</b> (il nr. dei prelievi parte da un minimo di 6 ed è da definire in base alla volumetria di scavo, alla eventuale necessità di VIA e/o in base a prescrizioni autorizzative e comunque secondo la normativa vigente per tale opera);	cad	6,00	€ 250,00	€ 1.500,00
1,9) N.P.	<b>Analisi di classificazione delle macerie</b> (test di cessione e classificazione di non pericolosità);	cad	1,00	€ 250,00	€ 250,00
1,10) N.P.	<b>Piano di riutilizzo dei materiali da scavo</b> - redazione e trasmissione agli Enti competenti - comunicazione di variazione e chiusura; (da definire in base alla volumetria di scavo, alla eventuale necessità di VIA e/o in base a prescrizioni autorizzative e comunque secondo la normativa vigente per tale opera);	cad	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
1,11) N.P.	<b>Spostamento di n.1 palo di illuminazione esistente</b> via Trieste angolo via Villoresi;	cad	1,00	€ 3.142,00	€ 3.142,00
<b>TOTALE CAP.1 (DEMOLIZIONI/SCAVI)</b>					<b>€ 19.627,09</b>
<b>CAP.2</b>	<b>MARCIPIEDI</b>				
2,1) 1C.08.050.0 050	<b>Massetto/calcestruzzo per formazione di pendenza a protezione guaina bituminosa, spessore medio 6 cm:</b> massetto cementizio tipo CT-C20 conforme alla Norma UNI EN 13813, compresa assistenza; n.b. in corrispondenza della soletta in c.a. del piano interrato di collegamento tra Edificio E ed Edificio D fronte via Villoresi;  73,2 mq	mq	73,20	€ 18,54	€ 1.357,13
2,2) 1U.04.110.0 150	<b>Fornitura stesa e cilindratura</b> con rullo di peso adeguato di <b>misto inerte</b> a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera; <b>-spessore 40 cm;</b> fronte via Trieste, via Villoresi, via Piave; 728,0 mq x H 0,40 m = 291,2 mc	mc	291,20	€ 26,25	€ 7.644,00
2,3) 1U.04.110.0 210.b	Fornitura, spandimento a macchina, <b>cilindratura di materiale inerte frantumato da macerie selezionate fine</b> (dimensioni 6/12 mm per creazione piano pavimento), su rulli compressi di peso adatto, fino a completo assestamento, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali. <b>-spessore 5 cm;</b> fronte via Trieste, via Villoresi, via Piave; 728,0 mq	mq	728,00	€ 7,60	€ 5.532,80
2,4) 1U.04.130.0 020.b	<b>Massetto in calcestruzzo, spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi;</b> Marciapiede via Trieste, via Villoresi, via Piave: 728,0 mq	mq	728,00	€ 19,30	€ 14.050,40

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
2,5) 1C.04.450.0 020	Fornitura e posa in opera di <b>rete di acciaio</b> qualità B450C <b>elettrosaldata</b> (Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5mm, Maglia 100x100 mm, secondo norma UNI EN 13670) N.B. per voce 2,4; peso stimato in 50 Kg/mc; 728,0 mq x H 0,10 m = 72,8 mc 3640,0 Kg	Kg	3.640,00	€ 2,20	€ 8.008,00
2,6) 1C.16.100.0 010.a	Fornitura e posa di <b>pavimentazione in masselli autobloccanti</b> prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338); <b>posati a secco su letto di sabbia</b> spessore 3-5 cm, <b>compresa sabbia</b> per intasamento ed ogni prestazione occorrente; COLORE GRIGIO (dimensioni 24 cm x 24 cm x H 6 cm)= 681,8 mq Marciapiede via Trieste, via Villoresi, via Piave;	mq	681,80	€ 21,41	€ 14.597,34
2,6)bis 1C.16.100.0 020.a	Fornitura e posa di <b>pavimentazione in masselli autobloccanti</b> prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338); <b>posati a secco su letto di sabbia</b> spessore 3-5 cm, <b>compresa sabbia</b> per intasamento ed ogni prestazione occorrente;  <b>COLORE GRIGIO SCURO</b> (dimensioni 24 cm x 24 cm x H 6 cm)= 19,2 mq in corrispondenza dell'ingresso pedonale al verde attrezzato da via Villoresi;  <b>COLORE ROSSO</b> (dimensioni 12,5 cm x 25 cm x H 6 cm)= 27,0 mq in corrispondenza dell'ingresso pedonale al verde attrezzato da via Villoresi;  TOTALE COMPLESSIVO: 46,2 mq	mq	46,20	€ 23,02	€ 1.063,52
2,7) 1U.04.145.0 010.a	Fornitura e posa in opera di <b>cordolo in calcestruzzo colorato in pasta grigio</b> con sezione trapezoidale o rettangolare realizzato con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio e rifianco in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm;  fronte via Trieste, via Villoresi, via Piave;	ml	285,00	€ 23,00	€ 6.555,00
2,8) 1U.04.145.0 020.a	Fornitura e posa in opera di <b>cordolo in calcestruzzo colorato in pasta grigio</b> con sezione trapezoidale o rettangolare realizzato con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio e rifianco in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm; <b>elemento speciale con diversi raggi di curvatura</b> ;  via Trieste, angolo via Villoresi;	ml	4,50	€ 25,39	€ 114,26
2,9) N.P.	Fornitura e posa in opera di <b>pedate in granito serizzo per gradini esterni</b> antisdrucchiolo a grana fine, quasi omogenea, colore grigio chiaro; lavorazione piano sega con coste fresate; <b>spessore 3 cm</b> ; <b>pedata gradino 30 cm</b> ; <b>totale n.4 pedate</b> ; 8,8 ml x L. 0,33 m x n.4 pedate= 11,6 mq  n.b.: in corrispondenza dell'ingresso pedonale al verde attrezzato da via Trieste;	mq	11,60	€ 192,00	€ 2.227,20

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
2,10) N.P.	Fornitura e posa in opera di <b>alzate in granito serizzo per gradini esterni</b> antisdrucciolo a grana fine, quasi omogenea, colore grigio chiaro; lavorazione piano sega con coste fresate; <b>spessore 2 cm;</b> <b>alzata gradino 15.5 cm;</b> <b>totale n.4 alzate;</b> 8,8 ml x H. 0.125 m x n.4 alzate= 4,4 mq  n.b.: in corrispondenza dell'ingresso pedonale al verde attrezzato da via Trieste;	mq	4,40	€ 150,00	€ 660,00
2,11) N.P.	Fornitura e posa in opera di <b>pedate in granito serizzo per gradini esterni</b> antisdrucciolo a grana fine, quasi omogenea, colore grigio chiaro; lavorazione piano sega con coste fresate; <b>spessore 3 cm;</b> <b>pedata gradino 30 cm;</b> <b>totale n.5 pedate;</b> 9,90 ml x L. 0,33 m x n.5 pedate= 16,34 mq  n.b.: in corrispondenza dell'ingresso pedonale al verde attrezzato da via Villorresi;	mq	16,34	€ 192,00	€ 3.137,28
2,12) N.P.	Fornitura e posa in opera di <b>alzate in granito serizzo per gradini esterni</b> antisdrucciolo a grana fine, quasi omogenea, colore grigio chiaro; lavorazione piano sega con coste fresate; <b>spessore 2 cm;</b> <b>alzata gradino 16,8 cm;</b> <b>totale n.5 alzate;</b> 9,90 ml x H. 0.14 m x n.5 alzate= 6,93 mq  n.b.: in corrispondenza dell'ingresso pedonale al verde attrezzato da via Villorresi;	mq	6,93	€ 150,00	€ 1.039,50
2,13) N.P.	Fornitura e posa di <b>risvolte per accessi carrai</b> con svasatura circolare misurata sul quadro del raggio in c.l.s. prefabbricato colorato in pasta grigio allettato su malta con rinfianco di calcestruzzo, compreso lo scavo; dimensione 50x50 cm, spessore 10/25 cm;  ingresso carraio via Trieste;	n.	2,00	€ 80,00	€ 160,00
2,14) N.P.	Fornitura e posa di <b>accesso carraio</b> in c.l.s. prefabbricato colorato in pasta grigio allettato su malta con rinfianco di calcestruzzo compreso lo scavo; dimensione 50 x 350 cm, spessore 10/25 cm;  ingresso carraio via Trieste;	ml	3,50	€ 65,00	€ 227,50
2,15) 1U.04.150.0 010.a	Fornitura e posa in opera di <b>scivolo per passaggi pedonali e abbattimento barriere architettoniche</b> a spicchi in cls di tipo trapezoidale, confezionato in c.l.s. rivestito di graniglia bianca, malta di cemento grigio bocciardato per renderli antisdrucciolevoli, con armatura di ferro. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo; elemento trapezoidale completo con <b>larghezza 2500 mm;</b> n.1 in via Trieste; n.1 in via Trieste angolo via Villorresi; n.1 in via Villorresi; n.1 in via Piave;	n.	4,00	€ 685,47	€ 2.741,88
2,16) N.P.	Fornitura e posa di <b>paracarro in c.l.s.</b> prefabbricato colorato in pasta grigio, H 65 cm, di cui 15 cm interrati, diametro 30 cm, compreso dello scavo e del rinfianco in calcestruzzo con finitura bocciardata; ingresso carraio fronte via Trieste;	n.	5,00	€ 200,00	€ 1.000,00
2,17) 1U.06.010.0 020.a	Stesa meccanica e modellazione <b>terra di coltivo</b> , compresa la fornitura della terra da coltivo (proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, ecc.), per formazione di n.6 aiuole a verde; via Trieste, via Villorresi; 1,6 mq x H 0,65 m x n.6 aiuole = 6,24 mc;	mc	6,24	€ 41,99	€ 262,02

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
2,18) 1U.06.200.0 100	<b>Messa a dimora di piante</b> compreso l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, il trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 mt, fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua); n.b. per piante di cui alla voce 2,17) (1 tutore diam. 6cm lunghezza 2,50 m); n.b. in corrispondenza di n.3 aiuole a verde fronte via Trieste e n.3 aiuole a verde fronte via Villoresi;	n.	6,00	€ 21,95	€ 131,70
2,19) 1U.06.210.0 060.c	<b>Fornitura di albero tipo "Acer griseum (Acero grigio)"</b> diametro del tronco 12/14 cm (misurato a 1 metro da terra) con zolla; altezza 3,5/4,0 mt. n.b. in corrispondenza di n.3 aiuole a verde fronte via Trieste e n.3 aiuole a verde fronte via Villoresi;	n.	6,00	€ 102,49	€ 614,94
2,20) 1U.06.180.0 040.a	<b>Formazione di prato</b> comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura compresi; esclusi seme e concimazione; 1,6 mq x n.6 aiuole: 9,6 mq; n.b. in corrispondenza di n.3 aiuole a verde fronte via Trieste e n.3 aiuole a verde fronte via Villoresi;	mq	9,60	€ 1,73	€ 16,61
2,21) 1U.06.180.0 030	<b>Semina idraulica</b> con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno di coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semenza addizionata: 30g/mq a sostanze colloidali, 50g/mq torba pretriturata e fertilizzanti; 9,6 mq; n.b. in corrispondenza di n.3 aiuole a verde fronte via Trieste e n.3 aiuole a verde fronte via Villoresi;	mq	9,60	€ 2,15	€ 20,64
2,22) N.P.	Fornitura e posa in opera di <b>cestino portarifiuti</b> cilindrico da 30 lt, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e preforata (per scolo acqua), inclusi staffe e collarini; in opera su plinto prefabbricato in calcestruzzo ø 30 cm, H 30 cm; n.1 cestino porta rifiuti fronte via Trieste angolo via Villoresi; n.1 cestino porta rifiuti fronte via Villoresi;	n.	2,00	€ 270,00	€ 540,00
<b>TOTALE CAP.2 (MARCIAPIEDI)</b>					<b>€ 71.701,71</b>
<b>CAP.3</b>					
<b>PARCHEGGI PUBBLICI</b>					
3,1) 1U.04.110.0 150	<b>Fornitura stesa e cilindratura</b> con rullo di peso adeguato di <b>misto inerte</b> a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera; <b>-spessore 30 cm;</b> parcheggi fronte via Trieste, via Villoresi; 440,6 mq x H 0,30 m = 132,2 mc	mc	132,20	€ 26,25	€ 3.470,25
3,1bis) 1U.04.110.0 150	<b>Fornitura stesa e cilindratura</b> con rullo di peso adeguato di <b>misto inerte</b> a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera; <b>-spessore 30 cm;</b> N.B.: per rifacimento stradale in corrispondenza del marciapiede esistente oggetto di demolizione fronte via Trieste angolo via Villoresi e parte del rifacimento stradale fronte via Trieste; 175,0 mq x H 0,30 m = 52,5 mc	mc	52,50	€ 26,25	€ 1.378,13
3,2) 1U.04.110.0 210.b	Fornitura, spandimento a macchina, <b>cilindratura di materiale inerte frantumato da macerie selezionate fine</b> (dimensioni 6/12 mm per creazione piano pavimento), su rulli compressi di peso adatto, fino a completo assestamento, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali. <b>-spessore 5 cm;</b> parcheggi fronte via Trieste, via Villoresi; 440,6 mq	mq	440,60	€ 7,60	€ 3.348,56

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
3,2bis) 1U.04.110.0 210.b	<p>Fornitura, spandimento a macchina, <b>cilindratura di materiale inerte frantumato da macerie selezionate fine</b> (dimensioni 6/12 mm per creazione piano pavimento), su rulli compressi di peso adatto, fino a completo assestamento, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali.</p> <p><b>-spessore 5 cm;</b></p> <p>N.B.: per rifacimento stradale in corrispondenza del marciapiede esistente oggetto di demolizione fronte via Trieste angolo via Villoresi e parte del rifacimento stradale fronte via Trieste; 175,0 mq</p>	mq	175,00	€ 7,60	€ 1.330,00
3,3) 1U.04.125.0 010.c	<p>Fondazione in <b>conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base, tout-venant)</b>, con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 mq al 3,50%-4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30mm;</p> <p>parcheggi fronte via Trieste, via Villoresi; <b>spessore 12 cm;</b></p>	mq	440,60	€ 24,22	€ 10.671,33
3,3bis) 1U.04.125.0 010.c	<p>Fondazione in <b>conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base, tout-venant)</b>, con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 mq al 3,50%-4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30mm;</p> <p>N.B.: per rifacimento stradale in corrispondenza del marciapiede esistente oggetto di demolizione fronte via Trieste angolo via Villoresi e parte del rifacimento stradale fronte via Trieste; <b>spessore 12 cm;</b></p>	mq	175,00	€ 24,22	€ 4.238,50
3,4) 1U.04.125.0 035.b	<p><b>Tappeto di usura</b> in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurato per spessori finiti; <b>spessore finito 30 mm</b> con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm;</p> <p>parcheggi fronte via Trieste, via Villoresi;</p>	mq	440,60	€ 10,07	€ 4.436,84
3,4bis) 1U.04.125.0 035.b	<p><b>Tappeto di usura</b> in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurato per spessori finiti; <b>spessore finito 30 mm</b> con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm;</p> <p>N.B.: per rifacimento stradale in corrispondenza del marciapiede esistente oggetto di demolizione fronte via Trieste angolo via Villoresi e parte del rifacimento stradale fronte via Trieste;</p>	mq	175,00	€ 10,07	€ 1.762,25

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
3,5) 1U.05.100.0 010	Formazione di strisce per nuovo impianto, continue, rettilinee o curve, <b>per segnaletica stradale orizzontale</b> , con vernice bianca; <b>larghezza striscia 12 cm per parcheggi</b> ;  parcheggi su strada via Trieste: n.16 posti auto pubblici;  parcheggi su strada via Villorresi: n.14 posti auto pubblici; n.2 posti auto per disabili;	mq	440,60	€ 6,47	€ 2.850,68
3,6) 1U.05.150.0 010.b	Fornitura e posa in opera di pali per <b>segnaletica stradale verticale</b> in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60mm e altezza 3m) e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30N/mm <sup>2</sup> ) XC2-S4, aventi dimensioni 40x40x40cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta; compreso fornitura e posa di cartello stradale;  fronte via Trieste, via Villorresi; n.6 cartelli stradali;	mq	2,54	€ 241,75	€ 614,05
<b>TOTALE CAP.3 (PARCHEGGI PUBBLICI)</b>					<b>€ 34.100,59</b>
<b>CAP.4 RETE FOGNARIA PARCHEGGI PUBBLICI</b>					
4,1) 1C.02.100.0 040.b	<b>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali</b> , eseguito a macchina fino a 3,00 m. di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0,750 mc, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti, con parte della terra lasciata entro l'ambito di cantiere per essere utilizzata come successivo reinterro;  140,0 ml x 0,75 m x H1,0 m = 105,0 mc	mc	105,00	€ 30,78	€ 3.231,90
4,2) 1C.27.050.0 100.a	<b>Oneri per conferimento di terre e rocce</b> (per parte della voce "4,1") non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010;  52,5mc x 2.700Kg/mc = 141.750Kg	ton.	141,75	€ 38,00	€ 5.386,50
4,3) 1C.12.010.0 050.f	Fornitura e posa di <b>tubi in PVC-U</b> compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401. Tubi con <b>classe di rigidità SN 8 KN/mq</b> . Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. <b>Diametro 300 mm</b> ;	ml	140,00	€ 51,65	€ 7.231,00
4,4) 1U.01.110.0 060	<b>Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo</b> , composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con Rck=1-2 N/mm <sup>2</sup> , eseguito in trincea;  140,0 ml x 0,75 m x H0,50 m = 52,5 mc	mc	52,50	€ 120,85	€ 6.344,63
4,5) 1C.02.350.0 010.a	<b>Rinterro di scavi</b> con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere (vedi voce "4,1"); 140,0 ml x 0,75 m x H0,50 m = 52,5 mc	mc	52,50	€ 2,94	€ 154,35

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
4,6) 1C.12.610.0 010.c	Fornitura e posa di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro, con <b>dimensioni interne di 50cm x 50cm, H50cm;</b>	cad	13,00	€ 40,34	€ 524,42
4,7) 1U.04.180.0 040.a	Fornitura e posa in opera di <b>griglia quadrata</b> piana in ghisa sferoidale, da parcheggio, <b>classe D400, luce 500 x 500 mm</b> , a norma UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera;	cad	13,00	€ 143,63	€ 1.867,19
4,8) N.P.	Fornitura e posa <b>Disoletore classe I</b> (opportunamente dimensionato) - comprensivo di scavo, chiusini in ghisa D400 e oneri inclusi;	cad	2,00	€ 7.500,00	€ 15.000,00
4,9) N.P.	Fornitura in opera di <b>dissabbiatore</b> , costituito da <b>pozzetto in cls</b> prefabbricato monoblocco, compreso scavo, reinterro, basamento e rinfiacco in cls e <b>chiusino in ghisa D400;</b>	n	2,00	€ 500,00	€ 1.000,00
4,10) N.P.	Fornitura in opera di <b>pozzetto in cls</b> prefabbricato monoblocco di <b>prelievo e campionamento acque chiare</b> ingresso pozzi perdenti, compreso scavo, reinterro, basamento e rinfiacco in cls e <b>chiusino in ghisa D400;</b> dimensioni interne 50x50x H utile di raccolta 50cm;	n	2,00	€ 340,00	€ 680,00
4,11) N.P.	Fornitura e posa di <b>pozzo perdente</b> (volume utile 9,4 mc), compreso di scavo, trasporto presso gli impianti autorizzati, oneri inclusi. Compreso la fornitura e posa di ghiaia e <b>chiusino in ghisa D400;</b>	cad	2,00	€ 5.000,00	€ 10.000,00
	<b>TOTALE CAP.4 (RETE FOGNARIA PARCHEGGI PUBBLICI)</b>				<b>€ 51.419,99</b>
<b>CAP.5</b>	<b>VERDE ATTREZZATO "A"</b>				
5,1) 1C.08.050.0 050	<b>Massetto/calcestruzzo per formazione di pendenza a protezione guaina bituminosa, spessore medio 6 cm:</b> massetto cementizio tipo CT-C20 conforme alla Norma UNI EN 13813, compresa assistenza;  n.b. in corrispondenza della soletta in c.a. del piano interrato Edificio F fronte verde attrezzato: 292,0 mq	mq	292,00	€ 18,54	€ 5.413,68
5,2) 1C.02.350.0 010.a	<b>Reinterro di parte della terra</b> precedentemente scavata a seguito della creazione del piano interrato dell' Edificio E di nuova costruzione, e lasciata entro l'ambito area di cantiere, da utilizzare come sottofondo (terreno compatto) per il verde attrezzato e vialetti, compreso carico e trasporto;  H stimata in corrispondenza delle aree a verde: 50 cm; H media stimata in corrispondenza del vialetto: 120 cm;	mc	562,00	€ 2,94	€ 1.652,28
5,3) 1U.04.110.0 150	<b>Fornitura stesa e cilindratura</b> con rullo di peso adeguato di <b>misto inerte</b> a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera; <b>-spessore 40 cm;</b>  vialetto: 100,0 mq;	mc	40,00	€ 26,25	€ 1.050,00

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
5,4) 1U.04.110.0 210.b	Fornitura, spandimento a macchina, <b>cilindratura di materiale inerte frantumato da macerie selezionate fine</b> (dimensioni 6/12 mm per creazione piano pavimento), su rulli compressi di peso adatto, fino a completo assestamento, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali. <b>-spessore 5 cm;</b>  vialetto: 100,0 mq;	mq	100,00	€ 7,60	€ 760,00
5,5) 1U.04.130.0 020.b	<b>Massetto in calcestruzzo</b> , spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 <b>per fondazioni di marciapiedi;</b> per formazione sottofondo per vialetto;  vialetto: 100,0 mq;	mq	100,00	€ 19,30	€ 1.930,00
5,6) 1C.04.450.0 020	Fornitura e posa in opera di <b>rete di acciaio</b> qualità B450C <b>elettrosaldata</b> (Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5mm, Maglia 100x100 mm, secondo norma UNI EN 13670) N.B. per "voce 5,5"; peso stimato in 50 Kg/mc;  <b>vialetto:</b> 100,0 mq x H 10cm = 10,0 mc 10,0 mc x 50Kg/mc = 500,0 Kg	Kg	500,00	€ 2,20	€ 1.100,00
5,7) 1U.04.125.0 035.b	<b>Tappeto di usura colorato</b> in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurato per spessori finiti; <b>spessore finito 30 mm</b> con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm;  N.B. da utilizzare per i vialetti, colore da definire;	mq	100,00	€ 10,07	€ 1.007,00
5,8) 1U.06.010.0 020.b	Stesa meccanica e modellazione <b>terra di coltivo</b> , compresa la fornitura della terra da coltivo (proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, ecc.), per formazione area a verde di completamento del verde attrezzato;  540,0 mq x H media 1,0 m = 540,0 mc	mc	540,00	€ 25,38	€ 13.705,20
5,9) 1U.06.180.0 040.d	<b>Formazione di prato</b> comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura compresi; esclusi seme e concimazione;	mq	705,00	€ 1,47	€ 1.036,35
5,10) 1U.06.180.0 030	<b>Semina idraulica</b> con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno di coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semenza addizionata: 30g/mq a sostanze colloidali, 50g/mq torba pretriturata e fertilizzanti;	mq	705,00	€ 2,15	€ 1.515,75

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
5,11) N.P.	<p>Fornitura e posa di <b>impianto di irrigazione</b> del verde attrezzato con <b>sistema pioggia/goccia</b>, costituito dalle seguenti voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Allacciamento allo stacco da acquedotto diam 2";</li> <li>- Tubazione principale in pressione chiusa ad anello diam. 63mm;</li> <li>- Raccorderia a compressione, diam. 63mm;</li> <li>- Tubazione di distribuzione in Pe, diam. 50/32/16 mm;</li> <li>- Raccorderia a compressione diam. 50/32/16 mm;</li> <li>- Ala gocciolante per sub irrigazione (particolareggiata per singola pianta);</li> <li>- Ala gocciolante posata al piede di siepi ed arbusti;</li> <li>- Raccorderia/picchetti per ala gocciolante;</li> <li>- Irrigatori a scomparsa a funzionamento dinamico (n.22 circa);</li> <li>- Elettrovalvola diam. 1" con bobina a 9V;</li> <li>- Elettrovalvola diam. 1"1/2 con bobina a 9V;</li> <li>- Pozzetto rettangolare Jumbo;</li> <li>- Centralina Solem/Bluetooth;</li> <li>- Opere di scavo e copertura con mezzo meccanico;</li> <li>- Montaggio a cura di personale qualificato;</li> </ul>		a corpo		€ 6.000,00
	<b>Arredo urbano</b>				
5,12) N.P.	<p>Fornitura e posa in opera di <b>cestino portarifiuti</b> cilindrico da 45l della Serie <b>Arredo Urbano</b> denominato "<b>Siena Ecology</b>" (ARUC25), interamente realizzato in lamiera di acciaio zincato; inclusi staffe e collarini; compresi scavetti per paletti e plinti, fornitura e posa di paletti e plinti prefabbricati in calcestruzzo da 30x30x30 cm, rinterro e sgombero del materiale eccedente in opera.</p>	n.	1,00	€ 515,00	€ 515,00
	<b>Alberi e arbusti</b>				
5,13) 1U.06.200.0 110  c	<p>Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta</li> </ul>	cad	12,00	€ 20,02	€ 240,24
5,14) 1U.06.210.0 080  d	<p>Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, <b>Malus a fiore in varietà</b>, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 ÷ 16 cm</li> </ul>	cad	7,00	€ 151,98	€ 1.063,86
5,15) 1U.06.210.0 100  d	<p>Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, <b>Davidia involucreta in varietà</b>, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 ÷ 16 cm</li> </ul>	cad	1,00	€ 183,12	€ 183,12

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
5,16) 1U.06.210.0 130	Piante latifoglie con zolla della specie <b>Magnolia a fiore in varietà</b> , con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
d	- 15 ÷ 16 cm	cad	1,00	€ 274,35	€ 274,35
5,17) 1U.06.240.0 050	Arbusti della specie <i>Amelanchier spp</i> , <i>Choisya Ternata</i> in varietà, <i>Corylopsis Pauciflora</i> in varietà, <i>Daphne spp</i> , <i>Crataegus Laevigata</i> in varietà, <i>Feijoa Sellowiana</i> in varietà, <i>Hibiscus Syriacus</i> varietà selezionate, <i>Ilex Aquifolium</i> in varietà, <b>Magnolia spp</b> , <i>Olearia spp</i> , <i>Osmarea spp</i> , <i>Prunus Laurocerarus</i> in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro:				
b	- 18 cm	cad	3,00	€ 13,81	€ 41,43
5,18) 1U.06.250.0 050	Specie erbacee della specie <b>Paeonia spp</b> , diametro vaso 22 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua.				
		cad	10,00	€ 20,46	€ 204,60
5,19) 1U.06.280.0 010	<b>Rosai ornamentali a cespuglio</b> , diametro vaso 24 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua.				
		cad	4,00	€ 14,51	€ 58,04
<b>TOTALE CAP.5 (VERDE ATTREZZATO "A")</b>					<b>€ 37.750,90</b>
<b>CAP.6 RETE FOGNARIA (VERDE ATTREZZATO "A")</b>					
6,1) 1C.02.100.0 040.b	<b>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali</b> , eseguito a macchina fino a 3,00 m. di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0,750 mc, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiate leggere ove occorrenti, con terra lasciata entro l'ambito di cantiere per essere utilizzata come successivo riempimento;				
	63,0 ml x 0,75 m x H1,0 m = 47,2 mc	mc	47,20	€ 30,78	€ 1.452,82
6,2) 1C.12.010.0 050.f	Fornitura e posa di <b>tubi in PVC-U</b> compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401. Tubi con <b>classe di rigidità SN 8 KN/mq</b> . Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. <b>Diametro 300 mm;</b>				
		ml	63,00	€ 51,65	€ 3.253,95
6,3) 1U.01.110.0 060	<b>Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo</b> , composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con Rck=1-2 N/mmq, eseguito in trincea;				
	63,0 ml x 0,75 m x H0,50 m = 23,6 mc	mc	23,60	€ 120,85	€ 2.852,06
6,4) 1C.02.350.0 010.a	<b>Rinterro di scavi</b> con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere (vedi voce "6,1");				
	63,0 ml x 0,75 m x H0,50 m = 23,6 mc	mc	23,60	€ 2,94	€ 69,38

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
6,5) 1C.12.610.0 010.c	<b>Fornitura e posa di anello con fondo</b> in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro, con <b>dimensioni interne di 50cm x 50cm, H50cm;</b>	cad	1,00	€ 40,34	€ 40,34
6,6) 1U.04.180.0 040.a	<b>Fornitura e posa in opera di griglia quadrata</b> piana in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe D400, <b>luce 500 x 500 mm</b> , a norma UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera;	cad	1,00	€ 143,63	€ 143,63
6,7) 1U.04.180.0 090.a	Fornitura e posa in opera di <b>griglie per canalette in ghisa sferoidale</b> , rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, complete di telaio in acciaio saldato, classe D400, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. compreso canaletta in cemento;  n.2 griglie: dimensioni ciascuna (larghezza 200mm, luce 150mm, lunghezza 3mt). da prevedere in corrispondenza del vialetto pedonale di accesso al verde attrezzato da via Angelo Moratti;	ml	6,00	€ 174,13	€ 1.044,78
6,8) N.P.	Fornitura in opera di <b>pozzetto in cls</b> prefabbricato monoblocco di <b>prelievo e campionamento acque chiare</b> ingresso pozzi perdenti, compreso scavo, reinterro, basamento e rinfiacco in cls e <b>chiusino in ghisa D400;</b> dimensioni interne 50x50x H utile di raccolta 50cm;	n	2,00	€ 340,00	€ 680,00
6,9) N.P.	Fornitura e posa di <b>pozzo perdente</b> (volume utile 9,4 mc), compreso di scavo, trasporto presso gli impianti autorizzati, oneri inclusi. Compreso la fornitura e posa di ghiaia e chiusino in ghisa D400;	cad	2,00	€ 5.000,00	€ 10.000,00
<b>TOTALE CAP.6 (RETE FOGNARIA VERDE ATTREZZATO "A")</b>					<b>€ 19.536,96</b>
<b>CAP.7 VERDE ATTREZZATO "B"</b>					
7,1) 1C.08.050.0 050	<b>Massetto/calcestruzzo per formazione di pendenza a protezione guaina bituminosa, spessore medio 6 cm:</b> massetto cementizio tipo CT-C20 conforme alla Norma UNI EN 13813, compresa assistenza;  n.b. in corrispondenza della soletta in c.a. del piano interrato Edificio E fronte verde attrezzato: 866,0 mq	mq	866,00	€ 18,54	€ 16.055,64
7,2) 1C.02.350.0 010.a	<b>Reinterro di parte della terra</b> precedentemente scavata a seguito della creazione del piano interrato dell' Edificio E di nuova costruzione e per formazione parcheggi/marciapiedi fronte via Trieste / via Villorelli (589,5 mc di terra proveniente dallo scavo per O.O.U.U. Edificio E), e lasciata entro l'ambito area di cantiere, da utilizzare come sottofondo (terreno compatto) per il verde attrezzato, creazione area a gico bimbi e vialetti, compreso carico e trasporto;  H stimata in corrispondenza delle aree a verde: 50 cm; H stimata in corrispondenza dell'area a gioco bimbi: 140cm; H media stimata in corrispondenza dei vialetti: 120 cm;	mc	1.615,00	€ 2,94	€ 4.748,10

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
7,3) 1C.04.010.0 010.b	Fornitura e posa in opera di <b>calcestruzzo non durevole per sottofondazioni non armate e opere non strutturali</b> per classe d'esposizione X0 e classe di consistenza plastica S3, gettato senza l'ausilio dei casseri, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alla norma UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di C16/20 (ex Rck 20 N/mm <sup>2</sup> ), esposizione X0, consistenza S3;  <b>N.B. H magrone 10 cm per basamenti giochi bambini (scivolo, bilico, altalena per disabili, giochi a molla);</b>	mc	0,70	€ 135,55	€ 94,89
7,4) 1C.04.400.0 010.a	Fornitura e posa di <b>casseforme per fondazioni singole, plinti</b> , eseguite con legname di abete sottomisure, spessore 25 mm o pannelli compensati multistrato a 3 strati spessore 27mm, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbatacchi o picchetti e connessioni in filo di ferro;  <b>N.B. per formazione basamenti giochi bambini (scivolo, bilico, altalena per disabili, giochi a molla);</b>  H ipotizzata basamento pari a 30 cm;	m <sup>2</sup>	12,00	€ 18,72	€ 224,64
7,5) 1C.04.010.0 040.a	Fornitura e posa in opera di <b>calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali</b> , per classe di esposizione XC e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con l'ausilio dei casseri, fero e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di C25/30 (ex Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ), esposizione XC2, consistenza S4;  <b>N.B. per formazione basamenti giochi bambini (scivolo, bilico, altalena per disabili, giochi a molla);</b>  H ipotizzata basamento pari a 30 cm;	mc	2,10	€ 176,25	€ 370,13
7,6) 1C.04.450.0 010.a	<b>Fornitura lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato</b> secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C;  <b>N.B. per formazione basamenti giochi bambini (scivolo, scivolo per disabili, bilico, altalena per disabili, giochi a molla);</b>  H ipotizzata basamento pari a 30 cm;  2,1 mc x 50 Kg/mc = 105,0 Kg	Kg	105,00	€ 2,24	€ 235,20
7,7) 1U.04.110.0 150	<b>Fornitura stesa e cilindatura</b> con rullo di peso adeguato di <b>misto inerte</b> a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera; <b>-spessore 40 cm;</b> vialetti e area a gioco bimbi;  vialetti: 502,0 m <sup>2</sup> ; area a gioco bimbi: 308,0 m <sup>2</sup> ; totale: 810,0 m <sup>2</sup>  <b>810,0 m<sup>2</sup> x H 0,40 m = 324,0 mc</b>	mc	324,00	€ 26,25	€ 8.505,00
7,8) 1U.04.110.0 210.b	Fornitura, spandimento a macchina, <b>cilindratura di materiale inerte frantumato da macerie selezionate fine</b> (dimensioni 6/12 mm per creazione piano pavimento), su rulli compressi di peso adatto, fino a completo assestamento, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali. <b>-spessore 5 cm;</b> vialetti e area a gioco bimbi;  vialetti: 502,0 m <sup>2</sup> ; area a gioco bimbi: 308,0 m <sup>2</sup> ; totale: 810,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	810,00	€ 7,60	€ 6.156,00

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
7,9) 1U.04.130.0 020.b	<b>Massetto in calcestruzzo</b> , spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per <b>fondazioni di marciapiedi</b> ; per formazione sottofondo per vialetti e area a gioco bimbi; vialetti: 502,0 mq; area a gioco bimbi: 308,0 mq; totale: 810,0 mq	mq	810,00	€ 19,30	€ 15.633,00
7,10) 1C.04.450.0 020	Fornitura e posa in opera di <b>rete di acciaio</b> qualità B450C <b>elettrosaldata</b> (Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5mm, Maglia 100x100 mm, secondo norma UNI EN 13670) N.B. per "voce 7,9"; peso stimato in 50 Kg/mc;  <b>vialetti:</b> 502,0 mq x H 10cm = 50,2 mc 50,2 mc x 50Kg/mc = 2.510,0 Kg  <b>area a gioco bimbi:</b> 308,0 mq x H 10 cm = 30,8 mc 30,8 mc x 50Kg/mc = 1.540,0 Kg  <b>totale: 4.050,0 Kg</b>	Kg	4.050,00	€ 2,20	€ 8.910,00
7,11) 1U.04.125.0 035.b	<b>Tappeto di usura colorato</b> in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurato per spessori finiti; <b>spessore finito 30 mm</b> con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm;  N.B. da utilizzare per i vialetti, colore da definire;	mq	502,00	€ 10,07	€ 5.055,14
7,12) 1U.06.150.0 010.e	Fornitura e posa a getto di <b>pavimentazione antitrauma</b> in gomma riciclata 100% EPDM (materiale atossico). Getto del primo strato di impasto di granuli di gomma nera e collante a base poliuretanica stesa e spianamento su massetto in calcestruzzo o mista ben costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore mm 10/15/20 100% EPDM colori a scelta della D.L. Collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalla normativa UNI EN 1177 a) spessore mm 40+10;  N.B. da posare in tutta l' <b>area gioco bimbi</b> : colore giallo: 7,0 mq; colore rosso: 86,0 mq; colore blu: 215,0 mq; totale: 308,0 mq	mq.	308,00	€ 148,58	€ 45.762,64
7,13) 1U.06.010.0 020.b	Stesa meccanica e modellazione <b>terra di coltivo</b> , compresa la fornitura della terra da coltivo (proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, ecc.), per formazione area a verde di completamento del verde attrezzato;  1.549,5 mq x H media 1,0 m = 1.549,5 mc + 103,5 mc  totale: 1.653,0 mc	mc	1.653,00	€ 25,38	€ 41.953,14
7,13bis) 1U.06.010.0 020.b	Stesa meccanica e modellazione <b>terra di coltivo</b> , compresa la fornitura della terra da coltivo (proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, ecc.), per formazione area a verde di parte del verde attrezzato;  342,0 mq x H 0,40 m = 136,8 mc (sopra parte della soletta in c.a. del piano interrato Edificio E);	mc	136,80	€ 25,38	€ 3.471,98
7,14) 1U.06.180.0 040.d	<b>Formazione di prato</b> comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura compresi; esclusi seme e concimazione;	mq	1.996,00	€ 1,47	€ 2.934,12

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
7,15) 1U.06.180.0 030	<b>Semina idraulica</b> con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno di coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semente addizionata: 30g/mq a sostanze colloidali, 50g/mq torba pretriturata e fertilizzanti;	mq	1.996,00	€ 2,15	€ 4.291,40
7,16) N.P.	Fornitura e posa di <b>impianto di irrigazione</b> del verde attrezzato con <b>sistema pioggia/goccia</b> , costituito dalle seguenti voci:  - Allacciamento allo stacco da acquedotto diam 2"; - Tubazione principale in pressione chiusa ad anello diam. 63mm; - Raccorderia a compressione, diam. 63mm; - Tubazione di distribuzione in Pe, diam. 50/32/16 mm; - Raccorderia a compressione diam. 50/32/16 mm; - Ala gocciolante per sub irrigazione (particolareggiata per singola pianta); - Ala gocciolante posata al piede di siepi ed arbusti; - Raccorderia/picchetti per ala gocciolante; - Irrigatori a scomparsa a funzionamento dinamico (n.62 circa); - Elettrovalvola diam. 1" con bobina a 9V; - Elettrovalvola diam. 1"1/2 con bobina a 9V; - Pozzetto rettangolare Jumbo; - Centralina Solem/Bluetooth; - Opere di scavo e copertura con mezzo meccanico; - Montaggio a cura di personale qualificato;		a corpo		€ 17.000,00
	<b>Arredo urbano, giochi per bambini</b>				
7,17) N.P.	Fornitura e posa di <b>scivolo</b> della Serie <b>Arredo Urbano</b> denominato <b>"grande ciuffo x1"</b> (CIUG), o similare. Costituito da montanti in alluminio verniciato a polveri, telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri, pannellature in polietilene HDPE 19mm, scivolo in polietilene a stampo rotazionale. Dimensioni struttura (LxLxH): 80x361x264 cm. Compresa la manutenzione per un anno.	n.	1,00	€ 5.769,00	€ 5.769,00
7,18) N.P.	Fornitura e posa di <b>altalena inclusiva/accessibile</b> della Serie <b>Arredo Urbano</b> denominata <b>"altallegre"</b> (ALTX), o similare. Costituita da montanti in alluminio verniciato a polveri, traversa in acciaio zincato a caldo, pannellature in polietilene HDPE 19mm, sedile in alluminio ricoperto con gomma, catene in acciaio zincato. Dimensioni struttura (LxLxH): 159x349x242 cm. Compresa la manutenzione per un anno.	n.	1,00	€ 4.161,00	€ 4.161,00
7,19) N.P.	Fornitura e posa di nr. 3 <b>dondoli/giochi a molla</b> della Serie <b>Arredo Urbano</b> denominati <b>"i grandi classici springs"</b> (CLA4-5-6), o similari. Dimensioni indicative strutture (LxLxH): da 58x42x80 a 100x100x80 cm. Compresa la manutenzione per un anno.	n.	3,00	€ 1.133,00	€ 3.399,00
7,20) N.P.	Fornitura e posa in opera di <b>cestino portarifiuti</b> cilindrico da 45l della Serie <b>Arredo Urbano</b> denominato <b>"Siena Ecology"</b> (ARUC25), interamente realizzato in lamiera di acciaio zincato; inclusi staffe e collarini; compresi scavetti per paletti e plinti, fornitura e posa di paletti e plinti prefabbricati in calcestruzzo da 30x30x30 cm, rinterro e sgombero del materiale eccedente in opera.	n.	5,00	€ 515,00	€ 2.575,00
	<b>Alberi e arbusti</b>				
7,21) 1U.06.200.0 110  c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi :  - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta	cad	21,00	€ 20,02	€ 420,42

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
7,22) 1U.06.210.0 080	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, <b>Malus a fiore in varietà</b> , Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
d	- 15 ÷ 16 cm	cad	3,00	€ 151,98	€ 455,94
7,23) 1U.06.210.0 100	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, <b>Davidia involucrata in varietà</b> , Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
d	- 15 ÷ 16 cm	cad	3,00	€ 183,12	€ 549,36
7,24) 1U.06.210.0 130	Piante latifoglie con zolla della specie <b>Magnolia a fiore in varietà</b> , con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:				
d	- 15 ÷ 16 cm	cad	3,00	€ 274,35	€ 823,05
7,25) 1U.06.240.0 020	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, <b>Cornus Sanguinea in varietà</b> , Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro:				
b	- 18 cm	cad	4,00	€ 9,27	€ 37,08
7,26) 1U.06.240.0 050	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, <b>Magnolia spp</b> , Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro:				
b	- 18 cm	cad	8,00	€ 13,81	€ 110,48
7,27) 1U.06.250.0 050	Specie erbacee della specie <b>Paeonia spp</b> , diametro vaso 22 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua.				
		cad	5,00	€ 20,46	€ 102,30

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
7,28) 1U.06.280.0 010	<b>Rosai ornamentali a cespuglio</b> , diametro vaso 24 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua.	cad	20,00	€ 14,51	€ 290,20
<b>TOTALE CAP.7 (VERDE ATTREZZATO "B")</b>					<b>€ 200.093,84</b>
<b>CAP.8</b>	<b>RETE FOGNARIA (VERDE ATTREZZATO "B")</b>				
8,1) 1C.02.100.0 040.b	<b>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali</b> , eseguito a macchina fino a 3,00 m. di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0,750 mc, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti, con terra lasciata entro l'ambito di cantiere per essere utilizzata come successivo riempimento;  75,0 ml x 0,75 m x H1,0 m = 56,2 mc	mc	56,20	€ 30,78	€ 1.729,84
8,2) 1C.12.010.0 050.f	Fornitura e posa di <b>tubi in PVC-U</b> compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401. Tubi con <b>classe di rigidità SN 8 KN/mq</b> . Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. <b>Diametro 300 mm;</b>	ml	75,00	€ 51,65	€ 3.873,75
8,3) 1U.01.110.0 060	<b>Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo</b> , composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con Rck=1-2 N/mm <sup>2</sup> , eseguito in trincea;  75,0 ml x 0,75 m x H0,50 m = 28,1 mc	mc	28,10	€ 120,85	€ 3.395,89
8,4) 1C.02.350.0 010.a	<b>Rinterro di scavi</b> con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere (vedere voce "8,1"); 75,0 ml x 0,75 m x H0,50 m = 28,1 mc	mc	28,10	€ 2,94	€ 82,61
8,5) 1C.12.610.0 010.c	<b>Fornitura e posa di anello con fondo</b> in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e rinterro, con <b>dimensioni interne di 50cm x 50cm, H50cm;</b>	cad	3,00	€ 40,34	€ 121,02
8,6) 1U.04.180.0 040.a	<b>Fornitura e posa in opera di griglie quadrate</b> piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe D400, <b>luce 500 x 500 mm</b> , a norma UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera; da prevedere in corrispondenza dell'area a gioco bimbi;	cad	3,00	€ 143,63	€ 430,89

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
8,7) 1U.04.180.0 090.a	<p>Fornitura e posa in opera di <b>griglie per canalette in ghisa sferoidale</b>, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, complete di telaio in acciaio saldato, classe D400, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.</p> <p>compreso canaletta in cemento;</p> <p>griglie da prevedere in corrispondenza dei vialetti pedonali di accesso al verde attrezzato da via Trieste, via Villoresi, via Piave:                      n.5 griglie: dimensioni ciascuna (larghezza 200mm, luce 150mm, lunghezza 3 mt);                      n.1 griglia: dimensione larghezza 200mm, luce 150mm, lunghezza 8,5 mt;                      n.1 griglia: dimensione larghezza 200mm, luce 150mm, lunghezza 4,0 mt;</p>	ml	27,50	€ 174,13	€ 4.788,58
<b>TOTALE CAP.8 (RETE FOGNARIA VERDE ATTREZZATO "B")</b>					€ 14.422,57
<b>TOTALE OPERE EDILI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (PARCHEGGI PUBBLICI, MARCIAPIEDI, RETI FOGNARIE, VERDE ATTREZZATO) LOTTO 4 (EDIFICIO E, VERDE ATTREZZATO "A", VERDE ATTREZZATO "B")</b>					€ 448.653,65

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RELATIVO ALLE OPERE EDILI  
DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA  
(PARCHEGGI PUBBLICI, MARCIAPIEDI, RETI FOGNARIE, VERDE ATTREZZATO)  
LOTTO 5 (EDIFICIO D, VERDE ATTREZZATO "C")  
VIA PIAVE, VIA VILLORESI**

Legenda:

*Prezzario Regionale delle opere pubbliche, volume 1.1 "Opere compiute civili, urbanizzazione e difesa del suolo" aggiornamento straordinario luglio 2022 - Regione Lombardia - Comune di Milano*

*Nuovo prezzo (non vi è riferimento nel Prezzario Regione Lombardia)*

**URBANIZZAZIONI PRIMARIE (PARCHEGGI E MARCIAPIEDI)**

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>CAP.1</b>	<b>DEMOLIZIONI/SCAVI (marciapiedi-parcheggi pubblici)</b>				
1,1) 1U.04.02 0.0250	<b>Rimozione cordolo in cls rettilineo</b> , compreso rimozione sottofondo in calcestruzzo, compreso carico e trasporto alle PP.DD., oneri esclusi; n.b. rimozione cordoli in cls in corrispondenza del marciapiede esistente in via Villoresi;	ml	35,00	€ 7,33	€ 256,55
1,1bis) 1C.27.05 0.0100.d	<b>Conferimento a discarica autorizzata di rifiuti misti</b> dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010; per voce "1,1";  35,0 ml x 60,0 Kg/ml (peso stimato) = 2.100,0 Kg	Kg	2.100,00	€ 0,0338	€ 70,98
1,2) 1U.04.01 0.0060.a	<b>Rimozione di asfalto colato posato su marciapiedi</b> eseguito a macchina, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, compreso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero), oneri esclusi; spessore 3 cm; Marciapiede esistente via Villoresi: 41,3 mq;	mq	41,30	€ 1,49	€ 61,54
1,2bis) 1C.27.05 0.0100.d	<b>Conferimento a discarica autorizzata di rifiuti misti</b> dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010; per voce "1,2";  41,3mq x 0,03m x 1.700Kg/mc (peso stimato) = 2.106,3 Kg	Kg	2.106,30	€ 0,0338	€ 71,19
1,3) 1U.04.01 0.0100a	<b>Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo</b> eseguito con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, compreso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero), oneri esclusi; spessore 10 cm; Marciapiede esistente via Villoresi: 41,3 mq;	mq	41,30	€ 8,76	€ 361,79

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1,3bis) 1C.27.05 0.0100.d	<p><b>Conferimento a discarica autorizzata di rifiuti misti</b> dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010;</p> <p>per voce "1,3";</p> <p>41,3mq x 0,10m x 2.300Kg/mc (peso stimato) = 9.499,00 Kg</p>	Kg	9.499,00	€ 0,0338	€ 321,07
1,4) 1C.01.03 0.0040.a	<p><b>Demolizione muretto in c.a. in corrispondenza della recinzione in ferro esistente</b> fronte via Villoresi, effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro e il trasporto delle medesime presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 Km di distanza; compresi gli eventuali apprestamenti di cantiere, oneri esclusi;</p> <p>H stimata: 40 cm; 34,0 ml x H 0,40 x 0,20 m= 2,72 mc</p>	mc	2,72	€ 159,70	€ 434,38
1,4bis) 1C.01.03 0.0040.a	<p><b>Demolizione muretto in c.a. in corrispondenza della recinzione in elementi prefabbricati in cls esistente</b> fronte via Piave / angolo Villoresi, effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro e il trasporto delle medesime presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 Km di distanza; compresi gli eventuali apprestamenti di cantiere, oneri esclusi;</p> <p>H stimata: 40 cm; 34,0 ml x H 0,40 x 0,20 m= 2,72 mc</p>	mc	2,72	€ 159,70	€ 434,38
1,4ter) 1C.27.05 0.0100.d	<p><b>Conferimento a discarica autorizzata di rifiuti misti</b> dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010;</p> <p>per voci "1,4" e "1,4bis";</p> <p>5,44mc x 2.300Kg/mc (peso stimato) = 12.512,00 Kg</p>	Kg	12.512,00	€ 0,0338	€ 422,91
1,5) 1C.01.15 0.0040.b	<p><b>Rimozione recinzione in ferro</b> esistente fronte via Villoresi, costituita da piantane e bacchette verticali a disegno semplice, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, compreso gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero), oneri esclusi;</p> <p>34,0 ml x H 2,00 m= 68,0 mq</p>	mq	68,00	€ 6,67	€ 453,56
1,6) 1C.01.15 0.0040.b	<p><b>Rimozione cancello di ingresso carraio scorrevole in ferro</b> fronte via Villoresi, costituito da piantane, traversi orizzontali e bacchette verticali a disegno semplice, compreso rimozione binario a pavimento, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, compreso gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero), oneri esclusi;</p> <p>lunghezza stimata: 6,0 ml 6,00 ml x H 2,00 m= 12,00 mq</p>	mq	12,00	€ 6,67	€ 80,04

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1,7) 1C.01.15 0.0040.b	<b>Rimozione cancello di ingresso carraio, costituito da n.2 ante in ferro a battente</b> , fronte via Villoresi, compreso la rimozione di piantane, traversi orizzontali e bacchette verticali a disegno semplice, compreso rimozione binario a pavimento, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, compreso gli eventuali apprestamenti di cantiere, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero), oneri esclusi;  lunghezza: 4,0 ml 4,00 ml x H 2,00 m= 8,00 mq	mq	8,00	€ 6,67	€ 53,36
1,7bis) 1C.27.05 0.0100.d	<b>Conferimento a discarica autorizzata di rifiuti misti</b> dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010; per voci "1,5", "1,6" e "1,7";  (68,0mq + 12,0mq + 8,0mq) x 40,0Kg/mq (peso stimato) = 3.520,00 Kg	Kg	3.520,00	€ 0,0338	€ 118,98
1,8) 1C.01.03 0.0040.a	<b>Demolizione recinzione esistente in elementi prefabbricati in cls</b> (pannelli prefabbricati in cls + piantane prefabbricate in cls) fronte via Piave / angolo via Villoresi, effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro e il trasporto delle medesime presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 Km di distanza, oneri esclusi;  34,0 ml x H 2,00 m x 0,15 m = 10,2 mc	mc	10,20	€ 159,70	€ 1.628,94
1,8bis) 1C.27.05 0.0100.d	<b>Conferimento a discarica autorizzata di rifiuti misti</b> dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010; per voce "1,8";  34,0 ml x H 2,00 m x 60Kg/mq (peso stimato) = 4.080,00 Kg	Kg	4.080,00	€ 0,0338	€ 137,90
1,9) 1C.01.03 0.0040.a	<b>Demolizione n.2 piantane in cemento armato esistenti in corrispondenza del cancello in ferro scorrevole oggetto di demolizione</b> fronte via Villoresi, effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, comprese le relative piantane prefabbricate in cls, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro e il trasporto delle medesime presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 Km di distanza; compresi gli eventuali apprestamenti di cantiere, oneri esclusi;  0,40m x 0,40m x H 2,50m x n.2 piantane = 0,8 mc	mc	0,80	€ 159,70	€ 127,76
1,9bis) 1C.27.05 0.0100.d	<b>Conferimento a discarica autorizzata di rifiuti misti</b> dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010; per voce "1,9";  0,80mc x 2.300Kg/mc (peso stimato) = 1.840,00 Kg	Kg	1.840,00	€ 0,0338	€ 62,19
1,10) 1C.01.04 0.0050.d	<b>Taglio di pavimentazione bitumata</b> con fresa con disco (per metro lineare di taglio); compresi gli eventuali apprestamenti di cantiere; spessore 12 cm circa, in corrispondenza del cancello in ferro scorrevole oggetto di demolizione, fronte via Villoresi/angolo via Piave;	ml	23,00	€ 1,76	€ 40,48

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1,11) 1C.01.11 0.0100.b	<b>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso</b> eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro; compreso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero), oneri esclusi, per uno spessore di 12 cm circa, in corrispondenza del cancello in ferro scorrevole oggetto di demolizione, fronte via Villorosi/angolo via Piave;	mq	41,00	€ 10,62	€ 435,42
1,11bis) 1C.27.05 0.0100.d	<b>Conferimento a discarica autorizzata di rifiuti misti</b> dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010; per voce "1,11";  41,0mq x 0,12m x 1.700Kg/mc (peso stimato) = 8.364,0 Kg	Kg	8.364,00	€ 0,0338	€ 282,70
1,12) 1C.02.05 0.0030.a	<b>Scavo di sbancamento per apertura di cassonetti stradali</b> , eseguito con mezzo meccanico, compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro, il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento e recupero), oneri esclusi; n.b. per formazione nuovo marciapiede/parcheggi via Piave, via Villorosi;  altezza 50 cm; 886,0 mq x H 0,50 m = 443,0 mc	mc	443,00	€ 16,79	€ 7.437,97
1,12bis) 1C.27.05 0.0100.a	<b>Conferimento a discarica autorizzata di terre e rocce non contenenti sostanze pericolose</b> (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010; per voce "1,12";  443,0 mc x 1.000 Kg/mc (peso stimato) = 443.000,00 Kg	Kg	443.000,00	€ 0,0380	€ 16.834,00
1,13) N.P.	<b>Prelievo ed analisi del terreno;</b> (il nr. dei prelievi parte da un minimo di 6 ed è da definire in base alla volumetria di scavo, alla eventuale necessità di VIA e/o in base a prescrizioni autorizzative e comunque secondo la normativa vigente per tale opera);	cad	6,00	€ 250,00	€ 1.500,00
1,14) N.P.	<b>Analisi di classificazione delle macerie</b> (test di cessione e classificazione di non pericolosità);	cad	1,00	€ 250,00	€ 250,00
1,15) N.P.	<b>Piano di riutilizzo dei materiali da scavo</b> - redazione e trasmissione agli Enti competenti - comunicazione di variazione e chiusura; (da definire in base alla volumetria di scavo, alla eventuale necessità di VIA e/o in base a prescrizioni autorizzative e comunque secondo la normativa vigente per tale opera);	cad	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
1,16) N.P.	<b>Spostamento di n.2 pali di illuminazione esistenti</b> fronte via Piave;	cad	2,00	€ 3.142,00	€ 6.284,00
	<b>TOTALE CAP.1 (DEMOLIZIONI/SCAVI)</b>				<b>€ 39.162,09</b>
<b>CAP.2</b>	<b>MARCIAPIEDI</b>				
2,1) 1C.08.05 0.0050	<b>Massetto/calcestruzzo per formazione di pendenza a protezione guaina bituminosa, spessore medio 6 cm:</b> massetto cementizio tipo CT-C20 conforme alla Norma UNI EN 13813, compresa assistenza; n.b. in corrispondenza della soletta in c.a. del piano interrato di collegamento tra Edificio "E" ed Edificio "D" fronte via Villorosi;  36,5 mq	mq	36,50	€ 18,54	€ 676,71

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
2,2) 1U.04.11 0.0150	<b>Fornitura stesa e cilindratura</b> con rullo di peso adeguato di <b>misto inerte</b> a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera; <b>-spessore 40 cm;</b> fronte via Villoresi, via Piave; 440,0 mq x H 0,40 m = 176,0 mc	mc	176,00	€ 26,25	€ 4.620,00
2,3) 1U.04.11 0.0210.b	Fornitura, spandimento a macchina, <b>cilindratura di materiale inerte frantumato da macerie selezionate fine</b> (dimensioni 6/12 mm per creazione piano pavimento), su rulli compressi di peso adatto, fino a completo assestamento, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali. <b>-spessore 5 cm;</b> fronte via Villoresi, via Piave; 440,0 mq	mq	440,00	€ 7,60	€ 3.344,00
2,4) 1U.04.13 0.0020.b	<b>Massetto in calcestruzzo</b> , spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 <b>per fondazioni di marciapiedi;</b> Marciapiede via Villoresi, via Piave: 471,5 mq	mq	471,50	€ 19,30	€ 9.099,95
2,5) 1C.04.45 0.0020	Fornitura e posa in opera di <b>rete di acciaio</b> qualità B450C <b>elettrosaldata</b> (Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5mm, Maglia 100x100 mm, secondo norma UNI EN 13670) N.B. per voce 2,4; peso stimato in 50 Kg/mc; 471,5 mq x H 0,10 m = 47,2 mc 2.360,0 Kg	Kg	2.360,00	€ 2,20	€ 5.192,00
2,6) 1C.16.10 0.0010.a	Fornitura e posa di <b>pavimentazione in masselli autobloccanti</b> prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338); <b>posati a secco su letto di sabbia</b> spessore 3-5 cm, <b>compresa sabbia</b> per intasamento ed ogni prestazione occorrente;  <b>COLORE GRIGIO</b> (dimensioni 24 cm x 24 cm x H 6 cm)= 425,0 mq Marciapiede via Villoresi, via Piave;	mq	425,00	€ 21,41	€ 9.099,25
2,7) 1U.04.14 5.0010.a	Fornitura e posa in opera di <b>cordolo in calcestruzzo colorato in pasta grigio</b> con sezione trapezoidale o rettangolare realizzato con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio e rinfiaccio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm;  fronte via Villoresi, via Piave;	ml	143,00	€ 23,00	€ 3.289,00
2,8) 1U.04.14 5.0020.a	Fornitura e posa in opera di <b>cordolo in calcestruzzo colorato in pasta grigio</b> con sezione trapezoidale o rettangolare realizzato con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio e rinfiaccio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm; <b>elemento speciale con diversi raggi di curvatura;</b>  via Piave, angolo via Villoresi;	ml	5,20	€ 25,39	€ 132,03
2,9) N.P.	Fornitura e posa in opera di <b>pedate in granito serizzo per gradini esterni</b> antisdrucchiolo a grana fine, quasi omogenea, colore grigio chiaro; lavorazione piano sega con coste fresate; <b>spessore 3 cm;</b> <b>pedata gradino 30 cm;</b> <b>totale n.5 pedate;</b> 3,0 ml x L. 0,33 m x n.5 pedate= 4,95 mq  n.b.: in corrispondenza dell'ingresso pedonale al verde attrezzato da via Villoresi	mq	4,95	€ 192,00	€ 950,40

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
2,10) N.P.	Fornitura e posa in opera di <b>alzate in granito serizzo per gradini esterni</b> antisdrucchiolo a grana fine, quasi omogenea, colore grigio chiaro; lavorazione piano sega con coste fresate; <b>spessore 2 cm;</b> <b>alzata gradino 16,8 cm;</b> <b>totale n.5 alzate;</b> 3,0 ml x H. 0.14 m x n.5 alzate= 2,1 mq  n.b.: in corrispondenza dell'ingresso pedonale al verde attrezzato da via Villorosi	mq	2,10	€ 150,00	€ 315,00
2,11) N.P.	Fornitura e posa di <b>risolte per accessi carrai</b> con svasatura circolare misurata sul quadro del raggio in c.l.s. prefabbricato colorato in pasta grigio allettato su malta con rinfianco di calcestruzzo, compreso lo scavo; dimensione 50x50 cm, spessore 10/25 cm;  ingresso carraio via Piave;	n.	2,00	€ 80,00	€ 160,00
2,12) N.P.	Fornitura e posa di <b>accesso carraio</b> in c.l.s. prefabbricato colorato in pasta grigio allettato su malta con rinfianco di calcestruzzo compreso lo scavo; dimensione 50 x 350 cm, spessore 10/25 cm;  ingresso carraio via Piave;	ml	3,50	€ 65,00	€ 227,50
2,13) 1U.04.15 0.0010.a	Fornitura e posa in opera di <b>scivolo per passaggi pedonali e abbattimento barriere architettoniche</b> a spicchi in cls di tipo trapezoidale, confezionato in c.l.s. rivestito di graniglia bianca, malta di cemento grigio bocciardato per renderli antisdrucchiolvoli, con armatura di ferro. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo; elemento trapezoidale completo con <b>larghezza 2500 mm;</b> n.1 in via Piave;	n.	1,00	€ 685,47	€ 685,47
2,14) N.P.	Fornitura e posa di <b>paracarro in c.l.s.</b> prefabbricato colorato in pasta grigio, H 65 cm, di cui 15 cm interrati, diametro 30 cm, compreso dello scavo e del rinfianco in calcestruzzo con finitura bocciardata; ingresso carraio fronte via Piave;	n.	5,00	€ 200,00	€ 1.000,00
2,15) 1U.06.01 0.0020.a	Stesa meccanica e modellazione <b>terra di coltivo</b> , compresa la fornitura della terra da coltivo (proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, ecc.), per formazione di n.4 aiuole a verde; via Piave, via Villorosi; 1,6 mq x H 0,65 m x n.4 aiuole = 4,16 mc;	mc	4,16	€ 41,99	€ 174,68
2,16) 1U.06.20 0.0100	<b>Messa a dimora di piante</b> compreso l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, il trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 mt, fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua); n.b. per piante di cui alla voce 2,17) (1 tutore diam. 6cm lunghezza 2,50 m); n.b. in corrispondenza di n.2 aiuole a verde fronte via Piave e n.2 aiuole a verde fronte via Villorosi;	n.	4,00	€ 21,95	€ 87,80
2,17) 1U.06.21 0.0060.c	<b>Fornitura di albero tipo "Acer griseum (Acero grigio)"</b> diametro del tronco 12/14 cm (misurato a 1 metro da terra) con zolla; altezza 3,5/4,0 mt. n.b. in corrispondenza di n.2 aiuole a verde fronte via Piave e n.2 aiuole a verde fronte via Villorosi;	n.	4,00	€ 102,49	€ 409,96

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
2,18) 1U.06.18 0.0040.a	<b>Formazione di prato</b> comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura compresi; esclusi seme e concimazione; 1,6 mq x n.4 aiuole: 6,4 mq; n.b. in corrispondenza di n.2 aiuole a verde fronte via Trieste e n.2 aiuole a verde fronte via Villorresi;	mq	6,40	€ 1,73	€ 11,07
2,19) 1U.06.18 0.0030	<b>Semina idraulica</b> con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno di coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semenza addizionata: 30g/mq a sostanze colloidali, 50g/mq torba pretriturata e fertilizzanti; 6,4 mq; n.b. in corrispondenza di n.2 aiuole a verde fronte via Trieste e n.2 aiuole a verde fronte via Villorresi;	mq	6,40	€ 2,15	€ 13,76
2,20) N.P.	Fornitura e posa in opera di <b>cestino portarifiuti</b> cilindrico da 30 lt, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e perforata (per scolo acqua), inclusi staffe e collarini; in opera su plinto prefabbricato in calcestruzzo ø 30 cm, H 30 cm; n.2 cestini porta rifiuti fronte via Piave;	n.	2,00	€ 270,00	€ 540,00
<b>TOTALE CAP.2 (MARCIAPIEDI)</b>					<b>€ 40.028,58</b>
<b>CAP.3</b>	<b>PARCHEGGI PUBBLICI</b>				
3,1) 1U.04.11 0.0150	<b>Fornitura stesa e cilindratura</b> con rullo di peso adeguato di <b>misto inerte</b> a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera; <b>-spessore 30 cm;</b> parcheggi fronte via Piave, via Villorresi; 180,0 mq x H 0,30 m = 54,0 mc	mc	54,00	€ 26,25	€ 1.417,50
3,2) 1U.04.11 0.0210.b	Fornitura, spandimento a macchina, <b>cilindratura di materiale inerte frantumato da macerie selezionate fine</b> (dimensioni 6/12 mm per creazione piano pavimento), su rulli compressi di peso adatto, fino a completo assestamento, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali. <b>-spessore 5 cm;</b> parcheggi fronte via Piave, via Villorresi; 180,0 mq	mq	180,00	€ 7,60	€ 1.368,00
3,3) 1U.04.12 5.0010.c	Fondazione in <b>conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base, tout-venant)</b> , con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 mq al 3,50%-4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30mm; parcheggi fronte via Piave, via Villorresi; <b>spessore 12 cm;</b>	mq	180,00	€ 24,22	€ 4.359,60
3,4) 1U.04.12 5.0035.b	<b>Tappeto di usura</b> in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurato per spessori finiti; <b>spessore finito 30 mm</b> con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm; parcheggi fronte via Piave, via Villorresi;	mq	180,00	€ 10,07	€ 1.812,60

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
3,5) 1U.05.10 0.0010	Formazione di strisce per nuovo impianto, continue, rettilinee o curve, <b>per segnaletica stradale orizzontale</b> , con vernice bianca; <b>larghezza striscia 12 cm per parcheggi</b> ;  parcheggi su strada via Piave: n.6 posti auto pubblici; n.2 posti auto per disabili;  parcheggi su strada via Villorosi: n.3 posti auto pubblici; n.6 posti per motocicli;	mq	180,00	€ 6,47	€ 1.164,60
3,6) 1U.05.15 0.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali per <b>segnaletica stradale verticale</b> in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48-60mm e altezza 3m) e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30N/mmq) XC2-S4, aventi dimensioni 40x40x40cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta; compreso fornitura e posa di cartello stradale;  fronte via Piave, via Villorosi; n.6 cartelli stradali;	mq	2,54	€ 241,75	€ 614,05
<b>TOTALE CAP.3 (PARCHEGGI PUBBLICI)</b>					<b>€ 10.736,35</b>
<b>CAP.4 RETE FOGNARIA PARCHEGGI PUBBLICI</b>					
4,1) 1C.02.10 0.0040.b	<b>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali</b> , eseguito a macchina fino a 3,00 m. di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0,750 mc, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti, con parte della terra lasciata entro l'ambito di cantiere per essere utilizzata come successivo reinterro;  60,0 ml x 0,75 m x H1,0 m = 45,0 mc	mc	45,00	€ 30,78	€ 1.385,10
4,2) 1C.27.05 0.0100.a	<b>Oneri per conferimento di terre e rocce</b> (per parte della voce "4,1") non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010;  22,5mc x 2.700Kg/mc = 60.750,0 Kg	ton.	60,75	€ 38,00	€ 2.308,50
4,3) 1C.12.01 0.0050.f	Fornitura e posa di <b>tubi in PVC-U</b> compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401. Tubi con <b>classe di rigidità SN 8 KN/mq</b> . Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. <b>Diametro 300 mm;</b>	ml	60,00	€ 51,65	€ 3.099,00
4,4) 1U.01.11 0.0060	<b>Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo</b> , composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con Rck=1-2 N/mmq, eseguito in trincea;  60,0 ml x 0,75 m x H0,50 m = 22,5 mc	mc	22,50	€ 120,85	€ 2.719,13
4,5) 1C.02.35 0.0010.a	<b>Rinterro di scavi</b> con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere (vedi voce "4,1"); 60,0 ml x 0,75 m x H0,50 m = 22,5 mc	mc	22,50	€ 2,94	€ 66,15

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
4,6) 1C.12.61 0.0010.c	<b>Fornitura e posa di anello con fondo</b> in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro, con <b>dimensioni interne di 50cm x 50cm, H50cm;</b>	cad	6,00	€ 40,34	€ 242,04
4,7) 1U.04.18 0.0040.a	<b>Fornitura e posa in opera di griglia quadrata piana</b> in ghisa sferoidale, <b>da parcheggio, classe D400, luce 500 x 500 mm</b> , a norma UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera;	cad	6,00	€ 143,63	€ 861,78
4,8) N.P.	Fornitura e posa <b>Disoletore classe I</b> (opportunamente dimensionato) - comprensivo di scavo, chiusini in ghisa D400 e oneri inclusi;	cad	2,00	€ 7.500,00	€ 15.000,00
4,9) N.P.	Fornitura in opera di <b>dissabbiatore</b> , costituito da <b>pozzetto in cls</b> prefabbricato monoblocco, compreso scavo, reinterro, basamento e rinfianco in cls e <b>chiusino in ghisa D400;</b>	n	2,00	€ 500,00	€ 1.000,00
4,10) N.P.	Fornitura in opera di <b>pozzetto in cls</b> prefabbricato monoblocco di <b>prelievo e campionamento acque chiare</b> ingresso pozzi perdenti, compreso scavo, reinterro, basamento e rinfianco in cls e <b>chiusino in ghisa D400;</b> dimensioni interne 50x50x H utile di raccolta 50cm;	n	2,00	€ 340,00	€ 680,00
4,11) N.P.	Fornitura e posa di <b>pozzo perdente</b> (volume utile 9,4 mc), compreso di scavo, trasporto presso gli impianti autorizzati, oneri inclusi. Compreso la fornitura e posa di ghiaia e <b>chiusino in ghisa D400;</b>	cad	2,00	€ 5.000,00	€ 10.000,00
<b>TOTALE CAP.4 (RETE FOGNARIA PARCHEGGI PUBBLICI)</b>					<b>€ 37.361,70</b>
<b>CAP.5</b>	<b>VERDE ATTREZZATO "C"</b>				
5,1) 1C.08.05 0.0050	<b>Massetto/calcestruzzo per formazione di pendenza a protezione guaina bituminosa, spessore medio 6 cm:</b> massetto cementizio tipo CT-C20 conforme alla Norma UNI EN 13813, compresa assistenza;  n.b. in corrispondenza della soletta in c.a. del piano interrato Edificio D fronte verde attrezzato: 87,0 mq	mq	87,00	€ 18,54	€ 1.612,98
5,2) 1C.02.35 0.0010.a	<b>Reinterro di parte della terra</b> precedentemente scavata a seguito della creazione del piano interrato dell'Edificio D di nuova costruzione e lasciata entro l'ambito area di cantiere, da utilizzare come sottofondo (terreno compatto) per il completamento del verde attrezzato, compreso carico e trasporto;  H stimata in corrispondenza delle aree a verde: 50 cm;	mc	160,00	€ 2,94	€ 470,40
5,3) 1U.06.01 0.0020.b	Stesa meccanica e modellazione <b>terra di coltivo</b> , compresa la fornitura della terra da coltivo (proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, ecc.), per formazione area a verde di completamento del verde attrezzato;  160,0 mq x H media 1,0 m = 160,0 mc	mc	160,00	€ 25,38	€ 4.060,80

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
5,3bis) 1U.06.01 0.0020.b	Stesa meccanica e modellazione <b>terra di coltivo</b> , compresa la fornitura della terra da coltivo (proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, ecc.), per formazione area a verde di parte del verde attrezzato;  87,0 mq x H 0,40 m = 54,8 mc (sopra la soletta in c.a. del piano interrato Edificio D);	mc	34,80	€ 25,38	€ 883,22
5,4) 1U.06.18 0.0040.d	<b>Formazione di prato</b> comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura compresi; esclusi seme e concimazione;	mq	247,00	€ 1,47	€ 363,09
5,5) 1U.06.18 0.0030	<b>Semina idraulica</b> con idroseminatrice, mediante spargimento su terreno di coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semenza addizionata: 30g/mq a sostanze colloidali, 50g/mq torba pretriturata e fertilizzanti;	mq	247,00	€ 2,15	€ 531,05
5,6) N.P.	Fornitura e posa di <b>impianto di irrigazione</b> del verde attrezzato con <b>sistema pioggia/goccia</b> , costituito dalle seguenti voci:  - Allacciamento allo stacco da acquedotto diam 2"; - Tubazione principale in pressione chiusa ad anello diam. 63mm; - Raccorderia a compressione, diam. 63mm; - Tubazione di distribuzione in Pe, diam. 50/32/16 mm; - Raccorderia a compressione diam. 50/32/16 mm; - Ala gocciolante per sub irrigazione (particolareggiata per singola pianta); - Ala gocciolante posata al piede di siepi ed arbusti; - Raccorderia/picchetti per ala gocciolante; - Irrigatori a scomparsa a funzionamento dinamico (n.6 circa); - Elettrovalvola diam. 1" con bobina a 9V; - Elettrovalvola diam. 1"1/2 con bobina a 9V; - Pozzetto rettangolare Jumbo; - Centralina Solem/Bluetooth; - Opere di scavo e copertura con mezzo meccanico; - Montaggio a cura di personale qualificato;		a corpo	€	1.500,00
	<b>Alberi e arbusti</b>				
5,7) 1U.06.20 0.0110	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi :  - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta	cad	3,00	€ 20,02	€ 60,06
5,8) 1U.06.21 0.0080	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacanthos in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, <b>Malus a fiore in varietà</b> , Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:  - 15 ÷ 16 cm	cad	3,00	€ 151,98	€ 455,94
	<b>TOTALE CAP.5 (VERDE ATTREZZATO "C")</b>			€	<b>9.937,54</b>

n° PROG.	DESCRIZIONE OPERE	UNITA' di MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
<b>CAP.6</b>					
<b>RETE FOGNARIA (VERDE ATTREZZATO "C")</b>					
6,1) 1C.02.10 0.0040.b	<p><b>Scavo a sezione obbligata a pareti verticali</b>, eseguito a macchina fino a 3,00 m. di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0,750 mc, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti, con terra lasciata entro l'ambito di cantiere per essere utilizzata come successivo reinterro;</p> <p>20,0 ml x 0,75 m x H1,0 m = 15,0 mc</p>	mc	15,00	€ 30,78	€ 461,70
6,2) 1C.12.01 0.0050.f	<p>Fornitura e posa di <b>tubi in PVC-U</b> compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401. Tubi con <b>classe di rigidità SN 8 KN/mq</b>. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiacco e riempimento.</p> <p><b>Diametro 300 mm;</b></p>	ml	20,00	€ 51,65	€ 1.033,00
6,3) 1U.01.11 0.0060	<p><b>Riempimento fondo scavo e rinfiacco tubazioni realizzato con calcestruzzo</b>, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con Rck=1-2 N/mm<sup>2</sup>, eseguito in trincea;</p> <p>20,0 ml x 0,75 m x H0,50 m = 7,5 mc</p>	mc	7,50	€ 120,85	€ 906,38
6,4) 1C.02.35 0.0010.a	<p><b>Rinterro di scavi</b> con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere (vedi voce "6,1");</p> <p>20,0 ml x 0,75 m x H0,50 m = 7,5 mc</p>	mc	7,50	€ 2,94	€ 22,05
6,5) N.P.	<p>Fornitura in opera di <b>pozzetto in cls</b> prefabbricato monoblocco di <b>prelievo e campionamento acque chiare</b> ingresso pozzi perdenti, compreso scavo, reinterro, basamento e rinfiacco in cls e <b>chiusino in ghisa D400</b>;</p> <p>dimensioni interne 50x50x H utile di raccolta 50cm;</p>	n	1,00	€ 340,00	€ 340,00
6,6) N.P.	<p>Fornitura e posa di <b>pozzo perdente</b> (volume utile 9,4 mc), compreso di scavo, trasporto presso gli impianti autorizzati, oneri inclusi. Compreso la fornitura e posa di ghiaia e chiusino in ghisa D400;</p>	cad	1,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
<b>TOTALE CAP.6 (RETE FOGNARIA VERDE ATTREZZATO "C")</b>					<b>€ 7.763,13</b>
<b>TOTALE OPERE EDILI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (PARCHEGGI PUBBLICI, MARCIAPIEDI, RETI FOGNARIE, VERDE ATTREZZATO) LOTTO 5 (EDIFICIO D, VERDE ATTREZZATO "C")</b>					<b>€ 144.989,38</b>