

Committente: SIG.RI RUSPA MARIA ANTONIETTA - PAOLO GENNARO

Lavori: PROPOSTA AMBITO DI ATTUAZIONE
INGROVA 1.0

ELENCO PREZZI

AGGIORNAMENTO: MARZO 2022

CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
01.A01.A05.010	<p>SCAVI - REINTERRI - MOVIMENTAZIONE TERRA</p> <p>Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere in assenza di alberi Euro Cinque / 02</p>	m³	5,02
01.A01.A15.010	<p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. Euro Cinque / 00</p>	m³	5,00
01.A01.A65.010	<p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Euro Dieci / 78</p>	m³	10,78
01.A01.B87.020	<p>Reinterro degli scavi in genere con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Euro Sette / 87</p>	m³	7,87
	<p>Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale. Eseguito con idonei mezzi meccanici Euro Sei / 65</p>	m³	6,65
	<p>Sabbia granita di cava Euro Trenta / 99</p>	m³	30,99

CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
01.A21.A40.020	Ciotoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai del diametro di circa 5/10 cm		
	Euro Undici / 69	m ³	11,69
	Fornitura e posa di geotessile non tessuto filtrante in polipropilene a fiocco coesionato mediante agugliatura e calandratura a totale inerzia chimica e imputrescibilità tipo TENAX TS1		
	Euro Dieci / 21	m ²	10,21
	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o ciotoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità: pezzatura mista (30/40-40/60-60/80)		
	Euro Ventitre / 29	m ³	23,29
	PAVIMENTAZIONI ESTERNE		
	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di cava scevra di materiale terroso		
	Euro Diciassette / 08	m ³	17,08
	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40		
	Euro Dodici / 34	m ²	12,34
	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa		

CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Euro Sessanta / 20</p>	m ³	60,20
	<p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Euro Uno / 74</p>	m ²	1,74
	<p>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano di sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra su carreggiate stradali o su banchine Euro Uno / 70</p>	m ²	1,70
	<p>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano di sottofondo in terra o del piano dello strato su marciapiedi Euro Due / 55</p>	m ²	2,55
	<p>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composta da inerti di torrente, fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la ganulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a 8 cm Euro Undici / 32</p>	m ²	11,32
	<p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di</p>		

CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>bitume in ragione di Kg 0,800/m2 per ancoraggio sullo strato di base Euro Zero / 62</p>	m ²	0,62
	<p>Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con DGC di Torino del 28/11/2000 steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso pari a cm 3 Euro Cinque / 64</p>	m ²	5,64
	<p>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo indicazioni della D.L., esclusa la pavimentazione soprastante sia bituminosa sia lapidea e lo scavo del cassonetto dello spessore di cm 10 Euro Sedici / 81</p>	m ²	16,81
	<p>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionato con bitume modificato tipo A(soft) conforme alle norme tecniche della città, stesa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti normative e eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore a 12 t, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 3 Euro Sei / 40</p>	m ²	6,40
	<p>rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizie, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro Euro Uno / 31</p>	kg	1,31
	<p>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni, della città, attualmente in vigore, in</p>		

CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>pezzi di lunghezza non inferiore a mt 0,80 con smusso arrotondato sezione trapezoidale cm 12-15xH.25- Kg/m80 circa</p> <p>Euro Sei / 81</p>	m	6,81
	<p>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni, della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a mt 0,80 con smusso arrotondato sezione trapezoidale cm 12-15xH.30- Kg/m92 circa</p> <p>Euro Sette / 60</p>	m	7,60
	<p>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: lo scavo per fare posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla D.L., il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche, il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m3 - sabbia m3 0,400 - ghiaietto m3 0,800), il rinfiamento in calcestruzzo come sopra, lo scarico, l'accatastamento, le garanzie contro le rotture, la sigillatura delle superfici di combaccio a mezzo dimalat di cemento posata a kg 600/m3, la rifilatura dei giunti, il ripassamento durante e dopo la posa .</p> <p>Cordoli aventi sezione trapezi a base (base minore cm 12, maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30 con scavo per fare posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiamento di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza</p> <p>Euro Sedici / 06</p>	m	16,06
	<p>Fornitura e posa in opera di carriere prefabbricate in calcestruzzo per passi carrai delle dimensioni minime di cm 40x40x7/13.5 compresi scavo, fondazione in calcestruzzo Rck 30 Mpa delle dimensioni di cm 60x20 (H) con inserita una striscia di rete elettrosaldata diam.8 maglia 20x20 annegata nella fondazione e rinfiamento in calcestruzzo e stuccatura delle giunzioni compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>Euro Settantasei / 80</p>	m	76,80
	<p>Fornitura e posa in opera di blocchetti voltatesta prefabbricati in calcestruzzo per invito passo carraio delle dimensioni minime di cm 40x40x7/13,5 compresi scavo, fondazione in</p>		

CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>calcestruzzo Rck 30 Mpa delle dimensioni di cm 60x20 (H) con inserita una striscia di rete elettrosaldata diam.8 maglia 20x20 annegata nella fondazione e rinfiando in calcestruzzo e stuccatura delle giunzioni compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Euro Trentasette / 30</p>	cad	37,30
	<p>Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cmq) delle dimensioni esterne di cm 37*21 circa per pavimentazioni esterne di tappeti erbosi spessore cm 7/8 Euro Quattordici / 96</p>	m ²	14,96
	<p>Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato comprendente la provvista, lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso riempimento dei fori Euro Tredici / 04</p>	m ²	13,04
	<p>Riempimento foratura marmette autobloccanti forate con 20% terreno vegetale, 50% sabbia e semina per l'inerbimento della superficie Euro Otto / 00</p>	m ²	8,00
	<p>Fornitura e posa in opera di scivoli completi per disabili costituiti da elementi prefabbricati di cls vibrocompresso costituiti da lastre e dardini, dimensione dardini 40x40 oppure 50x50, dimensione lastre 40x100 o 50x100, lastre di forma trapezoidale. Gli elementi saranno posati con malta cementizia su adeguato sottofondo in cls questi compresi così come o scavo. Euro Trecentoottanta / 00</p>	cad	380,00
	VERDE		
	<p>Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulata, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6,5 contenente sostanza organica non inferiore al 2% Euro Dodici / 43</p>	m ³	12,43
	Spandimento di materiale vari spessori superiori a 3		

CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>cm provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di starti regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Euro Sei / 42</p>	m³	6,42
	<p>Formazione di prato compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta compresa, inoltre, aratura e fresatura alla profondità non inferiore ai cm 30 Euro Cinque / 14</p>	m²	5,14
	<p>Messa a dimora di alberi comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cem 60-80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, Kg 20 di letame, Kg 0,200 di concime a lenta cessione, tre legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e 6 bagnamenti di cui il primo all'impianto, la conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di mt 2x2 e 50l per quelle di mt 1,50x1,50. Buca di mt 1,50x1,50x0,90 Euro Centoventicinque / 32</p>	cad	125,32
	<p>Fornitura compreso trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti e sempreverdi da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h=altezza dell'esemplare dal colletto in mt, R=numero minimo di ramificazioni basali, z=fornite in zolla, V=fornite in vaso o fitocella: acer platanoides cfr=10/12 ha=2,20 z Euro Quarantatre / 50</p>	cad	43,50
	<p>FOGNATURA (acque nere e bianche) Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8kN/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura</p>		

CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte; diametro esterno 315 Euro Quaranta / 34</p>	m	40,34
	<p>Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8kN/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte; diametro esterno 250 Euro Ventinove / 87</p>	m	29,87
	<p>Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8kN/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte; diametro esterno 200 Euro Venticinque / 61</p>	m	25,61
	<p>Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8kN/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte; diametro esterno 160 Euro Ventuno / 89</p>	m	21,89
	<p>Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene corrugato fessurata per condotte di drenaggio</p>		

CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>complete di manicotti SN8 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia compreso ogni opera accessoria, diametro esterno 250</p>		
	<p>Euro Trentuno / 98</p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna quadrata, confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alla normative DIN 4263, UNI 8502/2, UNi 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per sopportare carichi per strade di 1° categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica no inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldada in acciaio B450A o B450C dimensioni mm 10, maglia 20x20. Gli elementi dovranno essere sovrapposti in semplice appoggio e sigillati con malta reoplastica: I manufatti verranno sollevati e movimentati con apposita forza tramite autogru di adeguata potenza: E' compresa la predisposizione del piano di posa e quant'alto occorra per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il reinterro. DIMENSIONI INTERNE 800X800 mm.</p>	m	31,98
	<p>Euro Trecentotrentadue / 49</p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo armato, turbovibrocompressi, a sezione interna quadrata, confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 kg/dcm. Le condotte dovranno rispondere alla normative DIN 4263, UNI 8502/2, UNi 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, elaborati per sopportare carichi per strade di 1° categoria. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica no inferiore a Rck 200, armata con rete elettrosaldada in acciaio B450A o B450C dimensioni mm 10, maglia 20x20. Gli elementi dovranno essere sovrapposti in semplice appoggio e sigillati con</p>	m	332,49

CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>malta reoplastica: I manufatti verranno sollevati e movimentati con apposita forza tramite autogru di adeguata potenza: E' compresa la predisposizione del piano di posa e quant'alto occorra per dare l'opera compiuta. E' escluso lo scavo ed il reinterro. DIMENSIONI INTERNE 1000X1000 mm.</p> <p>Euro Trecentosettantadue / 76</p> <p>Fornitura e posa in opera di anelli prefabbricati componibili per pozzi perdenti e relativo coperchio carrabile di chiusura e dei necessari elementi raggiungi quota realizzati in calcestruzzo armato vibrato con finitura industriale. Gli anelli dovranno essere dotati di fori conici passanti posti sulle pareti perimetrali al fine di disperdere nel terreno le acque meteoriche. Gli elementi prefabbricati saranno prodotti mediante tecnologie che consentono il confezionamento di un calcestruzzo altamente compatto, impermeabile e dotato di elevata durabilità, come prescritto dalla norma UNI EN 206 e UNI EN 11104. Il mix design utilizzato nel processo produttivo sarà studiato in funzione delle prestazioni finali atte a garantire la funzionalità del sistema. A seconda delle temperature interne ed ambientali verranno impiegati cementi ad alta resistenza nelle classi CEM 42,5 R o CEM 52,5 R opportunamente dosati e conformi alla norma UNI EN 197-1. Verrà impiegata una classe di consistenza a bassa lavorabilità (S1/S2) e grazie all'ausilio di additivi conformi alla norma UNI EN 934-2 si garantiranno rapporti acqua/cemento inferiori allo 0,5 con acqua di impasto conforme alla UNI EN 1008. Gli aggregati selezionati, marcati CE in conformità alle norme UNI EN 12620 e 8520-2 ed esenti da minerali nocivi o potenzialmente reattivi agli alcali in accordo alla UNI-EN 932-3 e UNI 8520-2, saranno suddivisi in 3 classi granulometriche con diametro massimo dell'aggregato inferiore a 1/4 dello spessore del manufatto. Diametro interno pozzo 150 cm ed altezza 50 cm di ciascun anello per un totale di n°4 anelli con n°12 fori passanti cadauno anello di diametro 6 cm. Nella posa è escluso lo scavo, il reinterro e la formazione di fascia di dispersione in ghiaia a ridosso del pozzo al fine di evitare l'intasamento dei fori di dispersione. E' compreso il collegamento agli altri manufatti di raccolta e la formazione di piastra rompigitto sul fondo del</p>	m	372,76

CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>pozzo per evitare l'erosione dello strato ghiaioso di base Euro Millecinquantadue / 60</p>	cad	1.052,60
	<p>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124-2, telaio quadro, complete di guarnizione, classe D400, peso 40 Kg circa Euro Centotrentasei / 38</p>	cad	136,38
	<p>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norm UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o rettangolare con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene anti-rumore, peso Kg.65, H. 100 mm Euro Centonovantadue / 81</p>	cad	192,81
	<p>Fornitura di pozzetti prefabbricati monolitici in cls armato dotati di fondo e sifone incorporato per la raccolta ed il convogliamento delle acque meteoriche e superficiali per gravità di strade, piazzali e aree non drenanti. le acque reflue verranno convogliate attraverso chiusini forati nella camera centrale che fungerà da deposito dei sedimenti per gravità. Periodicamente andranno effettuate operazioni di pulizia del materiale sedimentato. Realizzati con cementi ad altissima resistenza, gli elementi sifonati saranno prodotti mediante tecnologie che consentono il confezionamento di un calcestruzzo altamente compatto, impermeabile e dotato di elevata durabilità, come prescritto dalla norma UNI EN 206 e UNI EN 11104. Il mix design utilizzato nel processo produttivo sarà studiato in funzione delle prestazioni finali atte a garantire la funzionalità del sistema. A seconda delle temperature interne ed ambientali verranno impiegati cementi ad alta resistenza nelle classi CEM 42,5 R o CEM 52,5 R opportunamente dosati e conformi alla norma UNI EN 197-1. Verrà impiegata una classe di consistenza a bassa lavorabilità (S1/S2) e grazie all'ausilio di additivi conformi alla norma UNI EN 934-2 si garantiranno rapporti acqua/cemento inferiori allo 0,5 con acqua di impasto conforme alla UNI EN 1008. Gli aggregati selezionati, marcati CE in conformità alle norme UNI EN 12620 e 8520-2 ed esenti da minerali nocivi o potenzialmente reattivi agli alcali in accordo alla UNI-EN 932-3 e UNI 8520-2, saranno suddivisi in 3 classi granulometriche con diametro massimo</p>		

CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>dell'aggregato inferiore a 1/4 dello spessore del manufatto. I pozzetti saranno prodotti e controllati nelle varie fasi del processo produttivo in conformità alla norma UNI EN 1917 e muniti della relativa Dichiarazione di prestazione CE. Compreso lo scavo, il reinterro, la predisposizione del piano di posa ed il riempimento con cls. Dimensione (misure esterne) 58x67xh.70cm Euro Centocinque / 00</p> <p>Fornitura e messa in opera di bacino interrato drenante con capacità di ritenzione come da progetto realizzato con un sistema di camere in PEHD di dimensioni 120x80xh.40 cm e relativi tappi di chiusura, tipo Drening di Geoplast, completamente aperte sul fondo e con fessure laterali per l'infiltrazione, sagomate e rinforzate da nervature e con resistenza a carico applicato di 19,8kN prodotto da azienda certificata secondo la norma ISO 900. Posate in opera su uno strato di ghiaia lavata granulometria 20/40 mm di spessore cm 10 (contabilizzato a parte). Posizionamento delle camere di dispersione a profondità come da progetto rispetto alla quota della pavimentazione finita; ogni inizio e fine fila deve essere chiuso con apposito tappo di chiusura sui quali inserire le tubazioni di raccolta delle acque meteoriche e/o di eventuale collegamento con la rete fognaria. Copertura con ghiaia lavata granulometria 20/40mm di spessore di 15 cm e posa di successivo strato di geotessuto (questi contabilizzati a parte). Escluso lo scavo generale ed il reinterro. Euro Novemilaottocentosettantasette / 76</p>	cad	105,00
	<p>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</p> <p>Realizzazione di nuovo impianto di illuminazione pubblica consistente nel recupero di n°2 complessi illuminati (7316-7317) a palo attualmente alimentati da linea aerea in precordato 2x16 mmq, nella fornitura e posa di n°11 sostegni in acciaio zincato da 8 mt fuori terra e delle relative armature a led modello Talete HP16 led 3000°K, nella realizzazione dei nuovi blocchi di fondazione, della nuova linea di alimentazione interrata in cavo 1x10mmq derivata da CL7315 con n°13 pozzetti di ispezione carrabili ed i relativi collegamenti in linea Euro Diciottomilacinquecento / 00</p>	a corpo	9.877,76
		a corpo	18.500,00

CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>ACQUEDOTTO</p> <p>Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427, SDR 17, PN10, diam 110mm Euro Sei / 62</p>	m	6,62
	<p>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6mt; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldatura per fusione, compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere, per tubazioni diam. 110 mm Euro Otto / 53</p>	m	8,53
	<p>ALTRE RETI</p> <p>Cavidotto in polietilene ad alta densità a doppia parete a marchio IMQ conforme alla norma CEI EN 50086 -1(CEI 23-29) CEI EN 50086-2-4/A1, classe N, flessibile, stabilizzata ai raggi U.V. con resistenza allo schiacciamento maggiore di 450N, esterno corrugato, interno liscio Euro Sei / 07</p>	m	6,07
	<p>Posa in opera di tubi in PVC rigidi o flessibili e/o tubi in polietilene tipo PEAD di diametro diverso con relativi tappi di sigillatura Euro Uno / 39</p>	m	1,39
	<p>Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione Euro Settantacinque / 22</p>	cad	75,22
	<p>Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato" del peso di circa kg 85 (50x50) Euro Centoventi / 18</p>	cad	120,18