

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNE DI SALANDRA



PROGETTO ESECUTIVO

Copertura superficiale finale della discarica comunale di Piano del Governo

TITOLO ELABORATO:

Elenco dei prezzi unitari ed analisi dei prezzi

CODICE ELABORATO:

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0142	B	014	0

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

SCALA:

—

Marzo 2017	Prima emissione	G. ZUCCARO	G. ZUCCARO	G. ZUCCARO
DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

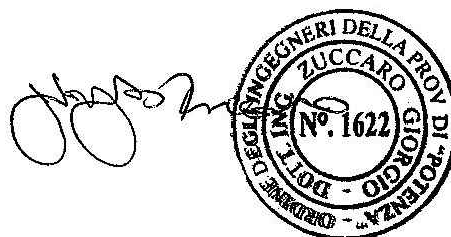
ing. Domenico TERRANOVA

Comune di Salandra
via Regina Margherita, 75017 Salandra (MT)

PROGETTAZIONE:

ing. Giorgio ZUCCARO

Studio di Ingegneria Giorgio Zuccaro
via Pretoria 289, 85100 Potenza



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 B.01.001	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq. euro (quattro/30)	mc	4,30
Nr. 2 B.01.005.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; euro (quarantanove/09)	mc	49,09
Nr. 3 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; euro (cinque/26)	mc	5,26
Nr. 4 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15. euro (ottantacinque/34)	mc	85,34
Nr. 5 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 XC2 rapporto a/c max 0,60. euro (centoquattro/94)	mc	104,94
Nr. 6 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; euro (quindici/33)	mq	15,33
Nr. 7 B.05.037.02	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro superiore a 10 mm.; euro (uno/72)	kg	1,72
Nr. 8 B.25.001	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; euro (zero/52)	mc/km	0,52
Nr. 9 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03. euro (uno/43)	ql	1,43
Nr. 10 D5.08.007.02	Fornitura e posa in opera di Gruppo completo per attacco motopompa antincendio, DN 3" UNI 70, con rubinetto idrante 2", valvola di ritegno clapet e valvola di sicurezza e raccordi. conforme alle norme UNI 9487 del tipo approvato dal M.I. Sono compresi, raccorderia e pezzi speciali di giunzione o il materiale di saldatura. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli, compresi i pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature, i collegamenti idraulici ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Sono escluse le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. raccordi UNI. Gruppo completo per attacco motopompa antincendio, attacco flangiato. euro (cinquecentotrentasei/17)	cad	536,17
Nr. 11 E.02.021.01	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche massa areica 150 g/mq; euro (due/12)	mq	2,12
Nr. 12 E.04.002	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventiquattro/74)	mc	24,74
Nr. 13 E.06.002.03	Canale di raccolta acque o fosso di guardia di forma trapezia o rettangolare, per la raccolta delle acque piovane realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v., da posare su fondazione di calcestruzzo magro escluso lo scavo. canale di guardia trapezoidale cm 50/150x50 sp 10. euro (centoquarantasette/91)	ml	147,91
Nr. 14 E.06.003.01	idem c.s. ...di guardia rettangolare cm 30x50x100. euro (novantasei/70)	ml	96,70
Nr. 15 E.09.026	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità di scarpata di recinzione costituita da una rete metallica elettrosaldata a maglie differenziata dell'altezza di cm 185, sorretta da montanti tubolari dell'altezza di cm. 190 dal piano di campagna, posti mediamente ad interassi di m. 2,00. Ogni m. 30 circa ed in corrispondenza di piccole deviazioni del tracciato sarà posto in opera un montante di controvento dotato di una saetta, unita ad esso a mezzo di bullone e dado zincati. I montanti di caposaldo saranno invece posti ogni 100 m. e comunque in corrispondenza di rilevanti variazioni angolari del tracciato; saranno dotati di due saette, anch'esse collegate al sostegno con , bullone e dado zincati. Ai montanti saranno fissati quattro ordini di filo dirrigidimento ed a questi sarà fermata la rete mediante fili di legatura ogni cm.30, in modo che aderisca perfettamente e si presenti uniformemente tesa senza ondulazioni o bombature. La rete sarà fissata ai montanti tramite legature nelle apposite forature del palo. I fili di tensione saranno legati ad ogni montante e tesi da tenditori al palo di caposaldo. Compreso decespugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/09)	ml	50,09
Nr. 16 H.01.001.01	Scavo di sbancamento ed a sezione aperta per impianto di vasche ed opere similari, eseguito al di sotto del piano di sbancamento ed a qualsiasi profondità' compreso la formazione di rampe di accesso dal fondo, scavo, la profilatura delle scarpate, l'esaurimento dell'acqua fluente o affluente, fino ad un tirante di cm. 30, compreso l'onere di esportazione di eventuali trovanti di roccia o puddinga in blocchi non superiori al metro cubo,compreso trasporto nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. in terreni sciolti. euro (quattro/87)	mc	4,87
Nr. 17 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità' di m. 2 sotto il piano di campagna o di splateamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cav se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato con mezzo meccanico. euro (dieci/53)	mc	10,53
Nr. 18 H.04.001.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni prefabbricate in calcestruzzo armato per condotte fognarie interrate, realizzate con il metodo della compressione radiale , prodotte secondo la norma UNI EN 1916 (Marcatura Ce) , aventi spessori e armatura metallica proporzionati alle sollecitazioni statiche e dinamiche previste per strade di IA categoria, anche con ricoprimento minimo di metri 1,00 sulla generatrice superiore del tubo. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa.I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione ad incastro con guarnizione in elastomero a norma UNI EN 681 1 incorporata nel bicchiere per la tenuta idraulica anche ad una pressione di esercizio pari a 0,5 atm , piede d'appoggio e rivestimento interno in resina epossidica catramosa per uno spessore non inferiore a 300 micron Restano esclusi gli scavi, il massetto in cls, il rinfianco ed il rinterro. diametro interno di 400 mm. euro (novantanove/15)	ml	99,15
Nr. 19 H.04.001.03	idem c.s. ...interno di 600 mm. euro (centotrenta/94)	ml	130,94
Nr. 20 H.04.036.08	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) e conformi alla norma UNI EN ISO 15494 per le applicazioni industriali. Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. per pressioni PFA 16. diametro esterno di mm 110 spessore 10,0. euro (ventidue/59)	ml	22,59
Nr. 21 H.04.036.10	idem c.s. ...di mm 140 spessore 12,7. euro (trentadue/63)	ml	32,63
Nr. 22 H.04.052.05	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092 2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074 1: 2001, UNI EN 1074 2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10 16. Dn 100. euro (duecentoventinove/65)	cad	229,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 H.04.081.07	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 150x200x100. euro (cinquecentosessantauno/30)	cad	561,30
Nr. 24 H.04.081.28	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x100. euro (quattrocentotrentaotto/80)	cad	438,80
Nr. 25 H.04.081.35	idem c.s. ...del chiusino. soletta di copertura per elemento 150x200. euro (trecentotrentadue/50)	cad	332,50
Nr. 26 H.04.091.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura/coronamento in ghisa sferoidale EN GJS 500 7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva , composto da coperchio a rilievi antisdrucchiolo di forma circolare dotato di bloccaggio automatico al telaio ed articolato ad esso con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione verticale, con possibilità di inserimento di sistema antifurto, guarnizione in polietilene antirumore ed antibasculamento, telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare o ottagonale diam 850 mm, luce netta diam. 600 mm , peso totale circa 57 kg. euro (centosettantaquattro/54)	cad	174,54
Nr. 27 H.07.004.07	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 forniti e posti in opera per condotte di gas a norma UNI ISO 4437, di colore nero con riga gialla coestrusa, compresi raccordi e pezzi speciali collegati mediante saldatura dei giunti, eventuali spostamenti longitudinali nei cavi per intralci di qualsiasi genere e le prove di tenuta e carico previste dalla vigente normativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, i rinfianchi e rinterri. Per pressioni fino a 5 bar, S5: diametro 75 mm; euro (nove/71)	ml	9,71
Nr. 28 L.01.023	Disfacimento di vecchi gabbioni danneggiati o dissestati di qualsiasi forma e dimensione con l'onere dell'accatastamento del materiale riutilizzabile e l'allontanamento nell'ambito del cantiere. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. euro (quattordici/20)	mc	14,20
Nr. 29 L.02.001	Semina a spaglioRivestimento di superfici di scarpate o sponde soggette ad erosione con inclinazione non superiore a 30a mediante spargimento manuale a spaglio di idonea miscela di sementi e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate.La composizione della miscela, ove possibile di sementi autoctone, e la quantità di sementi per metro quadro (in genere valgono quantità da 50 g/m2) sono stabilite in funzione del contesto ambientale ovvero delle caratteristiche geolitologiche, pedologiche, microclimatiche, floristiche e vegetazionali della stazione. euro (uno/41)	mq	1,41
Nr. 30 L.02.006.01	Rivestimento di scarpate con biotessileRivestimento di scarpate mediante stesura di un biotessile biodegradabile in juta o cocco (massa areica non inferiore a 400 g/m2), a maglia aperta di minimo 1 x 1 cm. Il rivestimento verrà fissato alle estremità, a monte e al piede della sponda o della scarpata, in un solco di 20 30 cm, mediante staffe e successivo ricoprimento col terreno precedentemente predisposto. Il biotessile verrà posato srotolandolo lungo le linee di massima pendenza e fissandolo alla scarpata, con picchetti realizzati con tondino ad aderenza migliorata in ferro acciaioso diam 8 mm , in ragione di 2 o più picchetti per mq in maniera da garantire la stabilità e l'aderenza sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; i teli contigui saranno sormontati di almeno 10 cm e picchettati ogni 50 cm. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici.Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati ad una semina o idrosemina e possono essere seguiti dalla messa a dimora di specie arbustive autoctone da compensarsi a parte. in juta. euro (quattro/10)	mq	4,10
Nr. 31 NP01	Riprifilatura e regolarizzazione con mezzo meccanico di scarpate e pendici mediante rinterri e scavi localizzati in terreni di qualsiasi natura e consistenza colmando le depressioni e smussando i dossi in modo da realizzare pendenze medie uniformi. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto tutto secondo le direttive della Direzione dei Lavori. E' incluso il ricoprimento dei rifiuti presenti con uno strato di terreno di spessore non inferiore a 20 cm da prelevarsi dagli scavi o all'interno del cantiere. E' inoltre incluso lo scavo per la realizzazione delle trincee di ancoraggio dei geosintetici del capping e il rinterro con materiale proveniente dagli scavi. euro (uno/49)	mq	1,49
Nr. 32 NP02	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630 x 370x180 mm per UNI 45 e695x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 70 e manichetta da 30 m euro (duecentonovantasei/44)	cad	296,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 NP03	Idrante soprasuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito e posto in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70; d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) curva di raccordo; f) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, al rinterro e al materiale drenante. Compresi tutti gli oneri per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante sottosuolo DN 70 1 UNI 70 euro (quattrocentotrentadue/38)	cad	432,38
Nr. 34 NP04	Fornitura e posa in opera di una centralina per il monitoraggio dei parametri meteorologici (VV,DV, T, U.R., P.A.,Pluv) completa di N.P.24 palo composta da: console/ricevitore con display multifunzione e barometro, alimentatore, gruppo sensori di temperatura aria, umidità aria, pluviometro, velocità e direzione del vento, supporti e viti per il montaggio. La stazione deve essere interfacciabile con PC o modem attraverso apposito DataLogger e Software di gestione. Il DataLogger deve archiviare i dati meteorologici anche se non è connesso al PC. La trasmissione dei dati deve avvenire via radio con intervallo minimo di archiviazione non inferiore a 5 minuti. I dati possono poi essere scaricati ed analizzati tramite l'apposito software, realizzando i grafici ed i riassunti meteorologici desiderati (grafici su base giornaliera, settimanale, mensile o annuale) e con la possibilità di sovrapporre più grafici. Comprensiva di DataLogger, software di gestione, treppiedi e quant'altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante. euro (settemila/00)	a corpo	7'000,00
Nr. 35 NP05	Fornitura e posa in opera di geostuoia grimpante - TENAX MULTIMAT R 200 o similare euro (tredici/80)	m2	13,80
Nr. 36 NP06	Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante - TENAX HD 402/150/2 o similare euro (otto/00)	m2	8,00
Nr. 37 NP07	Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE spessore mm 2 con entrambe le facce ruvide (Strutturate) - SOTRAFA ALVATECH 5002 - 2 FIX o similare euro (undici/90)	m2	11,90
Nr. 38 NP08	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico - MODULO GEOBENT XP5/390 o similare euro (otto/10)	m2	8,10
Nr. 39 NP09	Fornitura e posa in opera di geotessile in fibre di polipropilene del peso di 200 gr/mq - DREFON S 200 o similare euro (quattro/20)	m2	4,20
Nr. 40 NP10	Fornitura, stesa e modellazione con mezzi meccanici di terreno proveniente da cave e/o da impianti di recupero, avente caratteristiche geotecniche come da Capitolato Speciale di Appalto. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 41 NP11	Fornitura, stesa e modellazione con mezzi meccanici di materiale arido proveniente da cave e/o da impianti di recupero, avente caratteristiche come da Capitolato Speciale di Appalto. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/50)	mc	12,50
Nr. 42 NP12	Fornitura e posa in opera di Modulo Antincendio per esterno prefabbricato a norme UNI 11292 con Gruppo Antincendio a norme UNI EN12845. Struttura in profilati d'acciaio di adeguato spessore e tamponamenti laterali che realizzano una resistenza al fuoco di 60 minuti, serbatoio di adescamento da 500 l con relativi accessori, prese d'aria, sistema locale di estinzione incendio con sprinkler. Compreso serbatoio esterno in acciaio fornito e posato in opera a perfetta regola d'arte (capacità utile minima 90 mc), compresi i collegamenti con il gruppo di pressurizzazione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinquantamila/00)	a corpo	50'000,00
Nr. 43 NP13	Rimozione, carico, trasporto e conferimento in discarica autorizzata degli elementi costituenti la copertura superficiale provvisoria della discarica. euro (diciassettemilanovecentocinquantaotto/70)	a corpo	17'958,70
Nr. 44 NP14	Fornitura e posa in opera di testa pozzo in HDPE, diametro esterno 250 mm, dotata di flangia cieca DN160 PN16, derivazione HPDE DN80, valvola a farfalla DN80 e giunto flessibile in PVC per il raccordo con le tubazioni DN75. Emergente almeno 1 metro dalla copertura finale. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settecentotrentauno/42)	cad	731,42
Nr. 45 NP15	Fornitura e posa in opera di centrale di aspirazione e combustione del biogas completa di: pozzetto in PEAD D630 di raccolta, condensa e alloggiamento delle guardie idrauliche compresa pompa elettrica di sollevamento e rampa di raccordo alla linea di scarico dei condensati, collettore biogas a 3 ingressi DN 100, completo di valvole a farfalla, prese di controllo, supporti e separatori di condensa, gruppo di filtrazione composto da separatore di condense ad effetto ciclonico, valvole di intercettazione DN 80, punti di misura da 1/2", raccordi e supporti a terra, aspiratore multistadio con portata nominale di 150 mc/h e prevalenza totale di 200 mbar, accessori, motore elettrico antideflagrante, inverter e organi di trasmissione, filtro rompifiamma, combustore adiabatico biogas 0,75MW, portata nominale 150 mc/h, tempo di residenza 0,3 s completo di serranda di regolazione manuale aria comburente, pilota con accenditore e cellula UV di sorveglianza, sistema di misura della temperatura di combustione completo di trasmissione segnale a quadro di comando in CC, segmento di misura della portata del biogas aspirato completo del misuratore di portata e trasmettitore del segnale al quadro di misura, quadro di potenza e misura, quadro analisi biogas metano-ossigeno, assemblaggi, avviamenti, collaudi iniziali ed istruzione del personale di gestione relativamente alla Centrale di Estrazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantaquattromilacinquecentoottantanove/00)	a corpo	84'589,00
Nr. 46	Pozzi di captazione del Biogas, fino alla profondità di m. 10,00comprendente: trivellazione eseguita in terreni costituiti da strati di		

Analisi nuovo prezzo - NP01
Riprofilatura e regolarizzazione con mezzo meccanico di scarpate e pendici mediante rinterri e scavi localizzati in terreni di qualsiasi natura e consistenza colmando le depressioni e smussando i dossi in modo da realizzare pendenze medie uniformi. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto tutto secondo le direttive della Direzione dei Lavori. E' incluso il ricoprimento dei rifiuti presenti con uno strato di terreno di spessore non inferiore a 20 cm da prelevarsi dagli scavi o all'interno del cantiere. E' inoltre incluso lo scavo per la realizzazione delle trincee di ancoraggio dei geosintetici del capping e il rinterro con materiale proveniente dagli scavi.

Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo	Importo
A) MATERIALI				
Terreno	200,00	m³	4,27 €	853,62 €
TOTALE MATERIALI				853,62 €
B) TRASPORTI				
Terreno	2,00	km	1,58 €	3,16 €
TOTALE TRASPORTI				3,16 €
C) NOLI				
Autocarro	2,00	h	10,46 €	20,92 €
Escavatore	6,00	h	5,45 €	32,70 €
TOTALE NOLI				53,62 €
D) MANODOPERA				
Operaio specializzato	0,00	h	29,27 €	- €
Operaio qualificato	6,00	h	27,15 €	162,90 €
Operaio comune	2,00	h	24,42 €	48,84 €
TOTALE MANODOPERA				211,74 €
E) TOTALE COMPLESSIVO				1.122,14 €
F) SPESE GENERALI			15%	168,32 €
G) TOTALE				1.290,46 €
H) UTILE D'IMPRESA			10%	129,05 €
I) TOTALE				1.419,51 €
J) ONERI PER LA SICUREZZA			5%	70,98 €
K) TOTALE				1.490,49 €
Prezzo complessivo	1000,00	m²	1.490,49 €	
Prezzo unitario	1,00	m²	1,49 €	

Analisi nuovo prezzo - NP02
Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630 x 370x180 mm per UNI 45 e 695x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 70 e manichetta da 30 m.

Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo	Importo
A) MATERIALI				
Cassetta da esterno per idranti	9,00	cad	206,93 €	1.862,35 €
TOTALE MATERIALI				1.862,35 €
B) TRASPORTI				
Cassetta da esterno per idranti	10,00	km	1,58 €	15,80 €
TOTALE TRASPORTI				15,80 €
C) NOLI				
Veicolo commerciale	2,00	h	39,46 €	78,92 €
TOTALE NOLI				78,92 €
D) MANODOPERA				
Operaio specializzato	0,00	h	29,27 €	- €
Operaio qualificato	1,00	h	27,15 €	27,15 €
Operaio comune	1,00	h	24,42 €	24,42 €
TOTALE MANODOPERA				51,57 €
E) TOTALE COMPLESSIVO				2.008,64 €
F) SPESE GENERALI			15%	301,30 €
G) TOTALE				2.309,94 €
H) UTILE D'IMPRESA			10%	230,99 €
I) TOTALE				2.540,93 €
J) ONERI PER LA SICUREZZA			5%	127,05 €
K) TOTALE				2.667,98 €

Prezzo complessivo	9,00	unità	2.667,98 €
--------------------	------	-------	------------

Prezzo unitario	1,00	cad	296,44 €
-----------------	------	-----	----------

Analisi nuovo prezzo - NP03
Idrante soprasuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito e posto in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70; d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) curva di raccordo; f) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, al rinterro e al materiale drenante. Compresi tutti gli oneri per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante sottosuolo DN 70 1 UNI 70.

Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo	Importo
A) MATERIALI				
Idrante	9,00	cad	309,27 €	2.783,46 €
TOTALE MATERIALI				2.783,46 €
B) TRASPORTI				
Idrante	10,00	km	1,58 €	15,80 €
TOTALE TRASPORTI				15,80 €
C) NOLI				
Veicolo commerciale	2,00	h	39,46 €	78,92 €
TOTALE NOLI				78,92 €
D) MANODOPERA				
Operaio specializzato	0,00	h	29,27 €	- €
Operaio qualificato	1,00	h	27,15 €	27,15 €
Operaio comune	1,00	h	24,42 €	24,42 €
TOTALE MANODOPERA				51,57 €
E) TOTALE COMPLESSIVO				2.929,75 €
F) SPESE GENERALI			15%	439,46 €
G) TOTALE				3.369,21 €
H) UTILE D'IMPRESA			10%	336,92 €
I) TOTALE				3.706,13 €
J) ONERI PER LA SICUREZZA			5%	185,31 €
K) TOTALE				3.891,44 €

Prezzo complessivo	9,00	unità	3.891,44 €
--------------------	------	-------	------------

Prezzo unitario	1,00	cad	432,38 €
-----------------	------	-----	----------

Analisi nuovo prezzo - NP04
Fornitura e posa in opera di una centralina per il monitoraggio dei parametri meteorologici (VV,DV, T, U.R., P.A.,Pluv) completa di N.P.24 palo composta da: console/ricevitore con display multifunzione e barometro, alimentatore, gruppo sensori di temperatura aria, umidità aria, pluviometro, velocità e direzione del vento, supporti e viti per il montaggio. La stazione deve essere interfacciabile con PC o modem attraverso apposito DataLogger e Software di gestione. Il DataLogger deve archiviare i dati meteorologici anche se non è connesso al PC. La trasmissione dei dati deve avvenire via radio con intervallo minimo di archiviazione non inferiore a 5 minuti. I dati possono poi essere scaricati ed analizzati tramite l'apposito software, realizzando i grafici ed i riassunti meteorologici desiderati (grafici su base giornaliera, settimanale, mensile o annuale) e con la possibilità di sovrapporre più grafici. Comprensiva di DataLogger, software di gestione, treppiedi e quant'altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante.

Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo	Importo
A) MATERIALI				
Centralina	1,00	a corpo	5.091,97 €	5.091,97 €
TOTALE MATERIALI				5.091,97 €
B) TRASPORTI				
Centralina	10,00	km	1,58 €	15,80 €
TOTALE TRASPORTI				15,80 €
C) NOLI				
Veicolo commerciale	1,50	h	39,46 €	59,19 €
TOTALE NOLI				59,19 €
D) MANODOPERA				
Operaio specializzato	0,00	h	29,27 €	- €
Operaio qualificato	2,00	h	27,15 €	54,30 €
Operaio comune	2,00	h	24,42 €	48,84 €
TOTALE MANODOPERA				103,14 €
E) TOTALE COMPLESSIVO				5.270,10 €
F) SPESE GENERALI			15%	790,52 €
G) TOTALE				6.060,62 €
H) UTILE D'IMPRESA			10%	606,06 €
I) TOTALE				6.666,68 €
J) ONERI PER LA SICUREZZA			5%	333,33 €
K) TOTALE				7.000,00 €

Prezzo complessivo	1,00	a corpo	7.000,00 €
--------------------	------	---------	------------

Prezzo unitario	1,00	a corpo	7.000,00 €
-----------------	------	---------	------------

Analisi nuovo prezzo - NP05				
Fornitura e posa in opera di geostuoia grimpante - MULTIMAT R 200 o similare.				
Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo	Importo
A) MATERIALI				
Geostuoia grimpante (incluso trasporto)	1000,00	m²	9,22 €	9.224,71 €
TOTALE MATERIALI				9.224,71 €
B) TRASPORTI				
TOTALE TRASPORTI				- €
C) NOLI				
Escavatore	4,00	h	80,00 €	320,00 €
TOTALE NOLI				320,00 €
D) MANODOPERA				
Operaio specializzato	8,00	h	29,27 €	234,16 €
Operaio qualificato	8,00	h	27,15 €	217,20 €
Operaio comune	16,00	h	24,42 €	390,72 €
TOTALE MANODOPERA				842,08 €
E) TOTALE COMPLESSIVO				10.386,79 €
F) SPESE GENERALI			15%	1.558,02 €
G) TOTALE				11.944,81 €
H) UTILE D'IMPRESA			10%	1.194,48 €
I) TOTALE				13.139,29 €
J) ONERI PER LA SICUREZZA			5%	656,96 €
K) TOTALE				13.796,25 €
Prezzo complessivo	1000,00	m²	13.796,25 €	
Prezzo unitario	1,00	m²	13,80 €	

Analisi nuovo prezzo - NP06				
Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante - TENAX HD 402/150/2 o similare.				
Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo	Importo
A) MATERIALI				
Geocomposito drenante (incluso trasporto)	1000,00	m²	4,98 €	4.980,69 €
TOTALE MATERIALI				4.980,69 €
B) TRASPORTI				
TOTALE TRASPORTI				- €
C) NOLI				
Escavatore	4,00	h	80,00 €	320,00 €
TOTALE NOLI				320,00 €
D) MANODOPERA				
Operaio specializzato	4,00	h	29,27 €	117,08 €
Operaio qualificato	8,00	h	27,15 €	217,20 €
Operaio comune	16,00	h	24,42 €	390,72 €
TOTALE MANODOPERA				725,00 €
E) TOTALE COMPLESSIVO				6.025,69 €
F) SPESE GENERALI			15%	903,85 €
G) TOTALE				6.929,54 €
H) UTILE D'IMPRESA			10%	692,95 €
I) TOTALE				7.622,49 €
J) ONERI PER LA SICUREZZA			5%	381,12 €
K) TOTALE				8.003,61 €
Prezzo complessivo	1000,00	m²	8.003,61 €	
Prezzo unitario	1,00	m²	8,00 €	

Analisi nuovo prezzo - NP07				
Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE spessore mm 2 con entrambe le facce ruvide (Strutturate) - SOTRAFA ALVATECH 5002 - 2 FIX o similare.				

Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo	Importo
A) MATERIALI				
Geomembrana in HDPE (incluso trasporto)	1000,00	m²	5,79 €	5.794,61 €
TOTALE MATERIALI				5.794,61 €
B) TRASPORTI				
TOTALE TRASPORTI				- €
C) NOLI				
Escavatore	8,00	h	80,00 €	640,00 €
Saldatrice a cuneo caldo	8,00	h	28,00 €	224,00 €
Estrusore manuale	8,00	h	42,00 €	336,00 €
Apparecchiature per collaudi	8,00	h	56,00 €	448,00 €
Attrezzatura per posa	8,00	h	28,00 €	224,00 €
TOTALE NOLI				1.872,00 €
D) MANODOPERA				
Operaio specializzato	16,00	h	29,27 €	468,32 €
Operaio qualificato	16,00	h	27,15 €	434,40 €
Operaio comune	16,00	h	24,42 €	390,72 €
TOTALE MANODOPERA				1.293,44 €
E) TOTALE COMPLESSIVO				8.960,05 €
F) SPESE GENERALI			15%	1.344,01 €
G) TOTALE				10.304,06 €
H) UTILE D'IMPRESA			10%	1.030,41 €
I) TOTALE				11.334,47 €
J) ONERI PER LA SICUREZZA			5%	566,72 €
K) TOTALE				11.901,19 €

Prezzo complessivo	1000,00	m²	11.901,19 €
--------------------	---------	----	-------------

Prezzo unitario	1,00	m²	11,90 €
-----------------	------	----	---------

Analisi nuovo prezzo - NP08				
Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico - MODULO GEOBENT XP5/390 o similare.				
Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo	Importo
A) MATERIALI				
Geocomposito bentonitico (incl. trasporto)	1000,00	m²	4,62 €	4.615,33 €
TOTALE MATERIALI				4.615,33 €
B) TRASPORTI				
TOTALE TRASPORTI				- €
C) NOLI				
Escavatore	8,00	h	80,00 €	640,00 €
TOTALE NOLI				640,00 €
D) MANODOPERA				
Operaio specializzato	8,00	h	29,27 €	234,16 €
Operaio qualificato	8,00	h	27,15 €	217,20 €
Operaio comune	16,00	h	24,42 €	390,72 €
TOTALE MANODOPERA				842,08 €
E) TOTALE COMPLESSIVO				6.097,41 €
F) SPESE GENERALI			15%	914,61 €
G) TOTALE				7.012,02 €
H) UTILE D'IMPRESA			10%	701,20 €
I) TOTALE				7.713,22 €
J) ONERI PER LA SICUREZZA			5%	385,66 €
K) TOTALE				8.098,88 €
Prezzo complessivo	1000,00	m²	8.098,88 €	
Prezzo unitario	1,00	m²	8,10 €	

Analisi nuovo prezzo - NP09
Fornitura e posa in opera di geotessile in fibre di polipropilene del peso di 200 gr/mq - DREFON S 200 o similare.

Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo	Importo
A) MATERIALI				
Geotessile (incluso trasporto)	1000,00	m²	1,80 €	1.800,00 €
TOTALE MATERIALI				1.800,00 €
B) TRASPORTI				
TOTALE TRASPORTI				- €
C) NOLI				
Escavatore	8,00	h	80,00 €	640,00 €
TOTALE NOLI				640,00 €
D) MANODOPERA				
Operaio specializzato	4,00	h	29,27 €	117,08 €
Operaio qualificato	8,00	h	27,15 €	217,20 €
Operaio comune	16,00	h	24,42 €	390,72 €
TOTALE MANODOPERA				725,00 €
E) TOTALE COMPLESSIVO				3.165,00 €
F) SPESE GENERALI			15%	474,75 €
G) TOTALE				3.639,75 €
H) UTILE D'IMPRESA			10%	363,98 €
I) TOTALE				4.003,73 €
J) ONERI PER LA SICUREZZA			5%	200,19 €
K) TOTALE				4.203,92 €

Prezzo complessivo	1000,00	m²	4.203,92 €
--------------------	---------	----	------------

Prezzo unitario	1,00	m²	4,20 €
-----------------	------	----	--------

Analisi nuovo prezzo - NP10
Fornitura, stesa e modellazione con mezzi meccanici di terreno proveniente da cave e/o da impianti di recupero, avente caratteristiche geotecniche come da Capitolato Speciale di Appalto. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo	Importo
A) MATERIALI				
Terreno	200,00	m³	7,75 €	1.549,02 €
TOTALE MATERIALI				1.549,02 €
B) TRASPORTI				
Terreno	2,00	km	1,58 €	3,16 €
TOTALE TRASPORTI				3,16 €
C) NOLI				
Autocarro	2,00	h	10,46 €	20,92 €
Escavatore	8,00	h	5,45 €	43,60 €
TOTALE NOLI				64,52 €
D) MANODOPERA				
Operaio specializzato	0,00	h	29,27 €	- €
Operaio qualificato	8,00	h	27,15 €	217,20 €
Operaio comune	2,00	h	24,42 €	48,84 €
TOTALE MANODOPERA				266,04 €
E) TOTALE COMPLESSIVO				1.882,74 €
F) SPESE GENERALI			15%	282,41 €
G) TOTALE				2.165,15 €
H) UTILE D'IMPRESA			10%	216,52 €
I) TOTALE				2.381,67 €
J) ONERI PER LA SICUREZZA			5%	119,08 €
K) TOTALE				2.500,75 €

Prezzo complessivo	200,00	m³	2.500,75 €
--------------------	--------	----	------------

Prezzo unitario	1,00	m³	12,50 €
-----------------	------	----	---------

Analisi nuovo prezzo - NP11
Fornitura, stesa e modellazione con mezzi meccanici di materiale arido proveniente da cave e/o da impianti di recupero, avente caratteristiche come da Capitolato Speciale di Appalto. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo	Importo
A) MATERIALI				
Terreno	200,00	m³	7,75 €	1.549,02 €
TOTALE MATERIALI				1.549,02 €
B) TRASPORTI				
Terreno	2,00	km	1,58 €	3,16 €
TOTALE TRASPORTI				3,16 €
C) NOLI				
Autocarro	2,00	h	10,46 €	20,92 €
Escavatore	8,00	h	5,45 €	43,60 €
TOTALE NOLI				64,52 €
D) MANODOPERA				
Operaio specializzato	0,00	h	29,27 €	- €
Operaio qualificato	8,00	h	27,15 €	217,20 €
Operaio comune	2,00	h	24,42 €	48,84 €
TOTALE MANODOPERA				266,04 €
E) TOTALE COMPLESSIVO				1.882,74 €
F) SPESE GENERALI			15%	282,41 €
G) TOTALE				2.165,15 €
H) UTILE D'IMPRESA			10%	216,52 €
I) TOTALE				2.381,67 €
J) ONERI PER LA SICUREZZA			5%	119,08 €
K) TOTALE				2.500,75 €

Prezzo complessivo	200,00	m³	2.500,75 €
--------------------	--------	----	------------

Prezzo unitario	1,00	m³	12,50 €
-----------------	------	----	---------

Analisi nuovo prezzo - NP12
Fornitura e posa in opera di Modulo Antincendio per esterno prefabbricato a norme UNI11292 con Gruppo Antincendio a norme UNI EN12845. Struttura in profilati d'acciaio di adeguato spessore e tamponamenti laterali che realizzano una resistenza al fuoco di 60 minuti, serbatoi di adescamento da 500 l con relativi accessori, prese d'aria, sistema locale di estinzione incendio con sprinkler. Compreso serbatoio esterno in acciaio fornito e posato in opera a perfetta regola d'arte (capacità utile minima 90 mc), compresi i collegamenti con il gruppo di pressurizzazione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo	Importo
A) MATERIALI				
Modulo antincendio prefabbricato	1,00	a corpo	28.050,83 €	28.050,83 €
Serbatoio da esterno in acciaio	1,00	a corpo	8.356,53 €	8.356,53 €
TOTALE MATERIALI				36.407,36 €
B) TRASPORTI				
Modulo antincendio prefabbricato	20,00	km	1,58 €	31,60 €
Serbatoio da esterno in acciaio	20,00	km	1,58 €	31,60 €
TOTALE TRASPORTI				63,20 €
C) NOLI				
Autocarro	2,00	h	10,46 €	20,92 €
Autogru	2,00	h	46,38 €	92,76 €
TOTALE NOLI				113,68 €
D) MANODOPERA				
Operaio specializzato	8,00	h	29,27 €	234,16 €
Operaio qualificato	16,00	h	27,15 €	434,40 €
Operaio comune	16,00	h	24,42 €	390,72 €
TOTALE MANODOPERA				1.059,28 €
E) TOTALE COMPLESSIVO				37.643,52 €
F) SPESE GENERALI			15%	5.646,53 €
G) TOTALE				43.290,05 €
H) UTILE D'IMPRESA			10%	4.329,01 €
I) TOTALE				47.619,06 €
J) ONERI PER LA SICUREZZA			5%	2.380,95 €
K) TOTALE				50.000,00 €

Prezzo complessivo	1,00	a corpo	50.000,00 €
--------------------	------	---------	-------------

Prezzo unitario	1,00	a corpo	50.000,00 €
-----------------	------	---------	-------------

Analisi nuovo prezzo - NP13
Rimozione, carico, trasporto e conferimento in discarica autorizzata degli elementi costituenti la copertura superficiale provvisoria della discarica.

Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo	Importo
A) RIMOZIONE MATERIALI				
Zavorre tirantate	1833,00	cad	0,10 €	183,30 €
Geomembrana in HDPE	33000,00	m²	0,15 €	4.950,00 €
Tubazioni e pozzetti in cls	3,50	m³	80,00 €	280,00 €
TOTALE RIMOZIONE MATERIALI				5.413,30 €
B) TRASPORTI				
Zavorre tirantate	183,30	m³/km	0,52 €	95,32 €
Geomembrana in HDPE	660,00	m³/km	0,52 €	343,20 €
Tubazioni e pozzetti in cls	35,00	m³/km	0,52 €	18,20 €
TOTALE TRASPORTI				456,72 €
C) CONFERIMENTI A DISCARICA				
Zavorre tirantate	366,60	ql	1,43 €	524,24 €
Geomembrana in HDPE	660,00	ql	7,59 €	5.009,40 €
Tubazioni e pozzetti in cls	87,50	ql	2,02 €	176,75 €
TOTALE CONFERIMENTI A DISCARICA				5.710,39 €
D) MANODOPERA				
Operaio specializzato	24,00	h	29,27 €	702,48 €
Operaio qualificato	24,00	h	27,15 €	651,60 €
Operaio comune	24,00	h	24,42 €	586,08 €
TOTALE MANODOPERA				1.940,16 €
E) TOTALE COMPLESSIVO				13.520,57 €
F) SPESE GENERALI			15%	2.028,09 €
G) TOTALE				15.548,66 €
H) UTILE D'IMPRESA			10%	1.554,87 €
I) TOTALE				17.103,53 €
J) ONERI PER LA SICUREZZA			5%	855,18 €
K) TOTALE				17.958,70 €

Prezzo complessivo	1,00	a corpo	17.958,70 €
--------------------	------	---------	-------------

Prezzo unitario	1,00	a corpo	17.958,70 €
-----------------	------	---------	-------------

Analisi nuovo prezzo - NP14
Fornitura e posa in opera di testa pozzo in HDPE, diametro esterno 250 mm, dotata di flangia cieca DN160 PN16, derivazione HPDE DN80, valvola a farfalla DN80 e giunto flessibile in PVC per il raccordo con le tubazioni DN75. Emergente almeno 1 metro dalla copertura finale. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo	Importo
A) MATERIALI				
Testa pozzo	16,00	cad	300,00 €	4.800,00 €
Flangia cieca	16,00	cad	100,00 €	1.600,00 €
Derivazione	16,00	cad	30,00 €	480,00 €
Valvola a farfalla	16,00	cad	50,00 €	800,00 €
Giunto flessibile in PVC	16,00	cad	30,00 €	480,00 €
TOTALE MATERIALI				8.160,00 €
B) TRASPORTI				
Testa pozzo, flangia cieca, derivazione, valvola a farfalla e giunto flessibile in PVC	20,00	km	1,58 €	31,60 €
TOTALE TRASPORTI				31,60 €
C) NOLI				
Autocarro	2,00	h	10,46 €	20,92 €
Autogru	4,00	h	46,38 €	185,52 €
TOTALE NOLI				206,44 €
D) MANODOPERA				
Operaio specializzato	0,00	h	29,27 €	- €
Operaio qualificato	8,00	h	27,15 €	217,20 €
Operaio comune	8,00	h	24,42 €	195,36 €
TOTALE MANODOPERA				412,56 €
E) TOTALE COMPLESSIVO				8.810,60 €
F) SPESE GENERALI			15%	1.321,59 €
G) TOTALE				10.132,19 €
H) UTILE D'IMPRESA			10%	1.013,22 €
I) TOTALE				11.145,41 €
J) ONERI PER LA SICUREZZA			5%	557,27 €
K) TOTALE				11.702,68 €

Prezzo complessivo	16,00	unità	11.702,68 €
--------------------	-------	-------	-------------

Prezzo unitario	1,00	cad	731,42 €
-----------------	------	-----	----------

Analisi nuovo prezzo - NP15
Fornitura e posa in opera di centrale di aspirazione e combustione del biogas completa di: pozzetto in PEAD D630 di raccolta, condensa e alloggiamento delle guardie idrauliche compresa pompa elettrica di sollevamento e rampa di raccordo alla linea di scarico dei condensati, collettore biogas a 3 ingressi DN 100, completo di valvole a farfalla, prese di controllo, supporti e separatori di condensa, gruppo di filtrazione composto da separatore di condense ad effetto ciclonico, valvole di intercettazione DN 80, punti di misura da 1/2", raccordi e supporti a terra, aspiratore multistadio con portata nominale di 150 mc/h e prevalenza totale di 200 mbar, accessori, motore elettrico antideflagrante, inverter e organi di trasmissione, filtro rompifiama, combustore adiabatico biogas 0,75MW, portata nominale 150 mc/h, tempo di residenza 0,3 s completo di serranda di regolazione manuale aria comburente, pilota con accenditore e cellula UV di sorveglianza, sistema di misura delle temperatura di combustione completo di trasmissione segnale a quadro di comando in CC, segmento di misura della portata del biogas aspirato completo dei misuratore di portata e trasmettitore del segnale al quadro di misura, quadro di potenza e misura, quadro analisi biogas metano-ossigeno, assemblaggi, avviamenti, collaudi iniziali ed istruzione del personale di gestione relativamente alla Centrale di Estrazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo	Importo
A) MATERIALI				
Centrale di aspirazione e combustione del biogas	1,00	a corpo	61.365,83 €	61.365,83 €
TOTALE MATERIALI				61.365,83 €
B) TRASPORTI				
Centrale di aspirazione e combustione del biogas	100,00	km	1,58 €	158,00 €
TOTALE TRASPORTI				158,00 €
C) NOLI				
Autocarro	8,00	h	10,46 €	83,68 €
Autogru	8,00	h	46,38 €	371,04 €
TOTALE NOLI				454,72 €
D) MANODOPERA				
Operaio specializzato	16,00	h	29,27 €	468,32 €
Operaio qualificato	24,00	h	27,15 €	651,60 €
Operaio comune	24,00	h	24,42 €	586,08 €
TOTALE MANODOPERA				1.706,00 €
E) TOTALE COMPLESSIVO				63.684,55 €
F) SPESE GENERALI			15%	9.552,68 €
G) TOTALE				73.237,23 €
H) UTILE D'IMPRESA			10%	7.323,72 €
I) TOTALE				80.560,95 €
J) ONERI PER LA SICUREZZA			5%	4.028,05 €
K) TOTALE				84.589,00 €

Prezzo complessivo	1,00	a corpo	84.589,00 €
--------------------	------	---------	-------------

Prezzo unitario	1,00	a corpo	84.589,00 €
-----------------	------	---------	-------------