



Città di Lentini

Libero Consorzio Comunale di Siracusa

N. 339 /Registro Generale del 05/05/2022

**DETERMINA DEL COORDINATORE DEL 3° SETTORE
N. 50 DEL 03/05/2022**

**OGGETTO: LAVORI PER IL RIFACIMENTO DELLA RETE IDRICA DI VIA DEGLI ESPORTATORI
E TRAVERSE E RIPRISTINO DELLE SEDI STRADALI – APPROVAZIONE PERIZIA
DI VARIANTE ED ASSESTAMENTO FINALE DELLA SPESA – CIG: 8919591757
CUP: I67H21004050004.**



COMUNE DI LENTINI

Libero Consorzio Comunale di Siracusa

DETERMINA DEL COORDINATORE DEL 3° SETTORE

REG. GENERALE n. _____ DEL _____

REG. DEL 3° SETTORE N° **50** DEL **03 / MAGGIO / 2022**

Oggetto: LAVORI PER IL RIFACIMENTO DELLA RETE IDRICA DI VIA DEGLI ESPORTATORI E TRAVERSE E RIPRISTINO DELLE SEDI STRADALI – APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE ED ASSESTAMENTO FINALE DELLA SPESA –

CIG: 8919591757 - CUP: I67H21004050004 -

IL COORDINATORE DEL 3° SETTORE

PREMESSO CHE:

-. Con delibera di G.M. n. 99 del 07/09/2021 venne approvato il progetto dei lavori per il rifacimento della rete idrica della via Degli Esportatori e traverse e per il ripristino delle sedi stradali danneggiate dalle riparazioni idriche, avente il seguente quadro economico:

A) Per lavori	€.	149.971,24
di cui:		
A1) Lavori al netto degli oneri della sicurezza	€.	147.971,24
A2) Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribas.	€.	2.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.C.:		
B) Per IVA al 10% su "A"	€	14.997,12
C) Incentivo art. 113 D. Lgs 50/2016 (2% di A))	€.	2.999,42
E) Imprevisti	€	32,21
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€.	18.028,76
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€.	168.000,00

- con contratto d'appalto prot. 24140 del 26/10/2021 i lavori in oggetto vennero affidati all'impresa General Costruzioni srl, via Eschilo n. 20, Lentini, Partita IVA 01917620898, per un importo complessivo di € 149.000,00 oltre IVA al 10%;
- a seguito dell'affidamento operato tramite la piattaforma telematica del ME.PA. il quadro economico dei lavori si modificò come segue:

A) Per lavori	€.	149.000,00
di cui:		
A1) Lavori al netto degli oneri della sicurezza	€.	147.000,00
A2) Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribas.	€.	2.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.C.:		
B) Per IVA al 10% su "A"	€	14.900,00

C) Incentivo art. 113 D. Lgs 50/2016 (2% di A))	€.	2.999,42
E) Imprevisti	€	32,21
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€.	17.931,63
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€.	166.931,63
- Economia da Ribasso offerto:	€	1.068,37

EVIDENZIATO che i lavori vennero consegnati in data 06/11/2021 e dovevano risultare completati entro la data del 05/01/2022 (giorni 60 naturali e consecutivi);

RILEVATO che con nota prot. 0545 del 10/01/2022 il Coordinatore del 3° settore e il sottoscritto D.L., previa richiesta presentata dall'impresa, hanno concesso una proroga di giorni 60 sul termine di ultimazione dei lavori per cui gli stessi dovevano risultare completati entro la data del 06/03/2022;

RILEVATO che con verbale del 18 Febbraio 2022 i lavori vennero sospesi al fine di verificare che effettivamente lo stacco della vecchia linea idrica fosse risultato completo ed efficace;

PRESO ATTO che la ripresa dei lavori è stata verbalizzata in data 13/04/2022;

PRESO ATTO che in data 28/04/2022 è stato saturato l'importo contrattuale con l'esecuzione degli ultimi rattoppi delle sedi stradali cittadine eseguite in via Verdi 48 e via Murganzio 81, 83, 85;

PRESO ATTO che i lavori sono stati completati in data 28/04/2022 giusto verbale di ultimazione firmato il 29/04/2022;

CIO' PREMESSO

CONSIDERATO che il contratto dei lavori è stato stipulato "a misura" per cui alla conclusione dei lavori risulta inevitabile dover procedere all'assestamento delle misure effettivamente realizzate per le diverse categorie dei lavori;

RILEVATO oltre tutto che al fine del miglioramento della funzionalità dell'opera, sono state apportate al contratto altre piccole modifiche dettagliatamente descritte dalla direzione dei lavori nella Relazione Tecnica allegata;

VISTA la perizia di variante ed assestamento finale della spesa redatta ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. a) e c), del Codice dei Contratti, resasi necessaria per le motivazioni sopra descritte, tutte tendenti a migliorare la funzionalità delle opere realizzate;

PRESO ATTO che le varianti tecniche apportate ai lavori con detta perizia non hanno comportato aumento dell'importo contrattuale dei lavori;

VISTO il quadro economico della perizia di variante ed assestamento finale di seguito riportato

A) Per lavori	€.	149.965,40
di cui:		
A1) Lavori al netto degli oneri della sicurezza	€.	147.965,48
A2) Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso	€.	1.999,92
A3) Ribasso dello 0,6563% su 147.965,48	€.	971,10
A4) Importo lavori al netto del ribasso	€	146.994,38
A5) Importo lavori compresi O.S.	€	148.994,30

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.C.:

B) Per IVA al 10% su "A"	€	14.899,43
C) Incentivo art. 113 D. Lgs 50/2016 (2% di A))	€.	2.999,42
E) Economie	€	38,48
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€.	17.937,33

IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO €. **166.931,63**

VISTI gli elaborati costituenti la perizia in trattazione: "Relazione Tecnica", "Computo perizia di variante ed assestamento", "Elenco prezzi di perizia", "Analisi dei prezzi di perizia";

VISTO che su detta perizia è stato espresso dal R.U.P. il parere in linea tecnica previsto dall'art. 161 del D.P.R. 207/2010;

Per quanto sopra **SI PROPONE** al coordinatore del 3° settore di determinare quanto segue:

- 1) **DI APPROVARE** la perizia di variante ed assestamento finale della spesa avente gli elaborati e il quadro economico sopra esplicitati, attinente i Lavori per il rifacimento della rete idrica della via Degli Esportatori e traverse e per il ripristino delle sedi stradali danneggiate dalle riparazioni idriche affidati con il contratto **prot. 24140 del 26/10/2021 all'impresa General Costruzioni srl, via Eschilo n. 20, Lentini, Partita IVA 01917620898**;
- 2) **DARE ATTO** che l'approvazione della presente perizia di variante ed assestamento finale della spesa non comporta nessun incremento dell'importo contrattuale;
- 3) **DARE ATTO** che per la copertura finanziaria dell'appalto la spesa è stata impegnata in € 166.931,63 e quindi al netto del ribasso offerto dall'impresa affidataria sulla piattaforma del ME.PA.
- 4) **DARE ATTO** che per l'appalto dei lavori in trattazione il Comune di Lentini ha istituito i seguenti capitoli di spesa:
 - Per € 150.000,00 sul Cap. **78135**, impegno come da modello di attestazione allegato alla presente dal coordinatore del 5° settore, esercizio 2021;
 - Per € 16.931,63 sul capitolo 78137, impegno come da modello di attestazione allegato alla presente dal coordinatore del 5° settore, esercizio 2021;
- 5) **DICHIARARE:**
 - ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 9 del decreto legge n. 78/2009 (conv. in legge n. 102/2009), che il pagamento da effettuare è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica;
 - ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e dal relativo regolamento comunale sui controlli interni, che il presente provvedimento, non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'ente e pertanto diventa esecutivo con l'adozione del presente atto e pertanto sarà sottoposto al controllo contabile da parte del responsabile del servizio finanziario, da rendersi mediante apposizione del visto di regolarità contabile;
 - di dare atto altresì ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990 e dell'art. 1 co. 9 lett. e) della Legge n. 190/2012 della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale nei confronti del responsabile del presente procedimento.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(ing. Salvatore Ridolfo)



IL COORDINATORE DEL 3° SETTORE

Visto il Vigente Statuto Comunale;

Visto l'O.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana;

DETERMINA

- 1) **DI APPROVARE** la proposta del Responsabile del procedimento nei termini sopra esposti.
- 2) **DARE ATTO**, ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990 e dell'art. 1 co. 9 lett. e) della Legge n. 190/2012, della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale nei confronti del sottoscritto Coordinatore del 3° settore.

Il Coordinatore del 3° Settore
(Ing. Bruno Zagami)

Firmato digitalmente da

BRUNO ZAGAMI

CN = ZAGAMI BRUNO
C = IT

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

Il Responsabile del Servizio finanziario in ordine alla regolarità contabile del presente provvedimento, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del d.Lgs. n. 267/2000 e del relativo Regolamento comunale sui controlli interni, comportando lo stesso riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente, rilascia: **PARERE FAVOREVOLE**

Il Responsabile del servizio finanziario
Firmato digitalmente da
SALVATORE SARPI

SerialNumber = TINIT-SRPSVT56B22M1000
C = IT
Data e ora della firma: 04/05/2022 13:25:51



Delibera/Determina n° 119 del 30/09/2021

Richiamato il vigente regolamento interno di contabilità si attesta quanto segue:

Impegno	Descrizione Impegno	Capitolo	C. Bil.	Descrizione Capitolo	Impegno	Assestato	Dispon. Cap.
2021/1/652/1	Lavori di rifacimento della rete idrica della via degli esportatori e traverse e ripristino delle sedi stradali danneggiate dalle riparazioni idriche approvazione definitiva a contrarre- affidamento e d imp. di spesa CIG: 8919591757	2021 - 78135/0	0904202	MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE IDRICA E FOGNANTE-S.I.I.	150.000,00	200.000,00	50.000,00
2021/1/653/1	Lavori di rifacimento della rete idrica della via degli esportatori e traverse e ripristino delle sedi stradali danneggiate dalle riparazioni idriche approvazione definitiva a contrarre- affidamento e d imp. di spesa CIG: 8919591757	2021 - 78137/0	0904202	S.I.I.-Potenziamento infrastrutture del servizio idrico integrato	16.931,63	50.000,00	33.068,37
Totale					166.931,63		

Ai sensi dell'articolo 151 4° comma del D.Lgs 267/2000, si attesta che gli impegni di cui sopra presentano le relative coperture finanziarie, ed il prospetto sopra esposto riproduce fedelmente la situazione alla data odierna degli impegni relativi all'anno in corso, ed è stato debitamente registrato.

COORDINATORE DEL 5 SETTORE

(Dott. Sarpi Salvatore)

Firmato digitalmente da

SALVATORE SARPI.....

Prot.n.815 del 05/10/2021

SerialNumber = TINIT-SRPSVT56B22M1000
C = IT
Data e ora della firma: 05/10/2021 09:26:12

ALLEGATO ALLA DETERMINA N. 50 del 03/05/2022 del 3° Sett.

OGGETTO : lavori per il rifacimento della rete idrica di via degli esportatori e traverse e ripristino delle sede stradali approvazione perizia di variante ed assestamento finale della spesa .

.

Prot.n. 446 del 04/05/2022



CITTA' DI LENTINI
PROVINCIA DI SIRACUSA

**RIFACIMENTO RETE IDRICA DELLA VIA DEGLI ESPORTATORI E
TRAVERSE - RIPRISTINO DELLE SEDI STRADALI DANNEGGIATE
DALLE RIPARAZIONI IDRICHE -**

PERIZIA DI VARIANTE ED ASSESTAMENTO FINALE DELLA SPESA

OGGETTO: RELAZIONE ILLUSTRATIVA-

Lentini li _

IL REDATTORE
(Ing. S. Ridolfo)

VISTO:
IL COORDINATORE DEL 3° SETTORE
(Ing. Bruno Zagami)

Firmato digitalmente da
BRUNO ZAGAMI

CN = ZAGAMI BRUNO
C = IT

OGGETTO: Oggetto: LAVORI PER IL RIFACIMENTO DELLA RETE IDRICA DI VIA DEGLI ESPORTATORI E TRAVERSE E RIPRISTINO DELLE SEDI STRADALI DANNEGGIATE DALLE RIPARAZIONI IDRICHE –
CIG: 8919591757 - CUP: I67H21004050004

Contratto: prot. 24140 del 26/10/2021 –

Impresa: "General Costruzioni srl", avente sede legale in Lentini, via Eschilo n. 20, P. IVA 0191720898;

Durante il corso dei lavori si sono verificati alcuni eventi imprevisi ed imprevedibili che hanno determinato la necessità di apportare alcune piccole modifiche ai lavori pattuiti contrattualmente. Tali modifiche non hanno alterato la natura dei lavori né le categorie OG3 e OG6 all'interno delle quali ricadono le opere progettate.

Tali modifiche si possono così riassumere:

- Utilizzo su entrambi i lati di via Degli esportatori del tubo in PEAD da 63 mm mentre nel progetto era previsto che sul lato sud si interrassero una tubazione da 40 mm.;
- Inserimento di un riduttore di pressione nei pressi della nuova presa di via Etnea per tener conto che la pressione nel tubo in PEAD da 225 mm ubicato in detta via risulta eccessiva per le esigenze della via degli esportatori;
- Realizzazione di nuovo manto di asfalto nella sola via Degli Esportatori, mentre in progetto risultava previsto il rifacimento di alcuni tratti delle vie Dello Scalo e Stazione che nel contempo sono stati rattoppati con altri appalti;

- Rattoppo di una striscia di superficie stradale e di parecchie buche nella via Regione Siciliana gravemente danneggiata dal passaggio degli automezzi pesanti ivi deviati a causa della realizzazione della nuova rotatoria sulla SS CT-RG in corrispondenza del bivio per la zona ASI e la casema dei Vigili del Fuoco;
- Rattoppo di grosse buche all'interno del sottopassaggio ferroviario ubicato in via Biviere;
- Incremento, rispetto alle previsioni di progetto, dei lavori di rattoppo buche stradali all'interno del centro urbano;
- Realizzazione di un nuovo allaccio per impianto antincendio non previsto in progetto perché individuato durante la realizzazione dei lavori;
- Assestamento delle partite contabili dei lavori progettati;

Il quadro economico del progetto approvato era risultato il seguente:

A) Per lavori		€.	149.971,24
di cui:			
A1) Lavori al netto degli oneri della sicurezza	€.	147.971,24	
A2) Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribas.	€.	2.000,00	
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.C.:			
B) Per IVA al 10% su "A"		€	14.997,12
C) Incentivo art. 113 D. Lgs 50/2016 (2% di A))		€.	2.999,42
E) Imprevisti		€	32,21
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€.	18.028,76
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO		€.	168.000,00

Il quadro economico del progetto post-affidamento era risultato il seguente:

A) Per lavori		€.	149.000,00
di cui:			
A1) Lavori al netto degli oneri della sicurezza	€.	147.000,00	
A2) Oneri sulla sicurezza non soggetti a	€.	2.000,00	

ribas.

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.C.:

B) Per IVA al 10% su "A"	€	14.900,00
C) Incentivo art. 113 D. Lgs 50/2016 (2% di A))	€.	2.999,42
E) Imprevisti	€	32,21
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€.	17.931,63

IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO

€. 166.931,63

Economia da Ribasso offerto:

€ 1.068,37

Il quadro economico dei lavori effettivamente realizzati è risultato:

A) Per lavori €. 149.965,40

di cui:

A1) Lavori al netto degli oneri della sicurezza €. 147.965,48

A2) Oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso €. 1.999,92

A3) Ribasso dello 0,6563% su 147.965,48 €. 971,10

A4) Importo lavori al netto del ribasso € 146.994,38

A5) Importo lavori compresi O.S. € 148.994,30

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A.C.:

B) Per IVA al 10% su "A"	€	14.899,43
C) Incentivo art. 113 D. Lgs 50/2016 (2% di A))	€.	2.999,42
E) Economie	€	38,48
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€.	17.937,33

IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO

€. 166.931,63

IL PROGETTISTA E D.L.
(Ing. S. Ridolfo)



COMUNE DI LENTINI
Libero Consorzio di Siracusa

pag. 1

ELENCO PREZZI

PERIZIA DI VARIANTE ED ASSESTAMENTO

OGGETTO: LAVORI PER IL RIFACIMENTO DELLA RETE IDRICA DELLA VIA DEGLI ESPORTATORI E TRAVERSE E RIPRISTINO DELLE SEDI STRADALI DANNEGGIATE DALLE RIPARAZIONI IDRICHE

COMMITTENTE: COMUNE DI LENTINI

Data, 03/05/2022

IL TECNICO


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 01.01.07.001	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (dieci/73)	m ³	10,73
Nr. 3 01.04.01.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi euro (quattro/29)	m ²	4,29
Nr. 4 01.04.02.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm euro (uno/17)	m ²	1,17
Nr. 5 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato euro (tre/62)	m	3,62
Nr. 6 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 euro (centoventuno/68)	m ³	121,68
Nr. 7 03.01.02.006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C28/35 euro (centocinquanta/08)	m ³	150,08
Nr. 8 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. euro (due/50)	Kg	2,50
Nr. 9 06.01.06.002	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore euro (due/37)	m ² /cm	2,37
Nr. 10 06.04.02.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) euro (quattro/18)	kg	4,18
Nr. 11 13.01.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di sollevamento, di impianti di potabilizzazione, di manufatti di diramazione e di disconnessione, compresa la fattura delle giunzioni, quale che sia il tipo di queste, e la fornitura di ogni materiale e magistero occorrente per l'esecuzione del giunto a regola d'arte. euro (dieci/83)	kg	10,83
Nr. 12 13.01.08.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto elastico flangiato in PDM rinforzato con nylon e filo di acciaio, adatto a pressioni di PN 1,6 MPa, flange in acciaio al carbonio, conforme alle norme del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute e ss.mm.ii., compreso ogni onere per dare il giunto perfettamente funzionante. DN 65 mm euro (centosettantauno/62)	cad	171,62
Nr. 13 13.03.02.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm euro (quattro/12)	m	4,12
Nr. 14 13.03.02.002	idem c.s. ...D esterno 25 mm euro (quattro/56)	m	4,56
Nr. 15 13.03.02.003	idem c.s. ...D esterno 32 mm euro (cinque/24)	m	5,24
Nr. 16 13.03.02.004	idem c.s. ...D esterno 40 mm euro (sei/19)	m	6,19
Nr. 17 13.03.02.006	idem c.s. ...D esterno 63 mm euro (nove/87)	m	9,87
Nr. 18 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o picrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. euro (ventiquattro/08)	m ³	24,08
Nr. 19 Accesso discarica	Accesso in discarica autorizzata per il conferimento dei materiali provenienti dagli scavi e dalle demolizioni euro (otto/00)	tonn	8,00
Nr. 20 Congl Bit Extrafine	Fornitura di conglomerato bituminoso extra fine per formazione strato di tappetino d'usura euro (sette/50)	q.le	7,50
Nr. 21 Cordolo cls ATRI	Realizzazione di cordolo in calcestruzzo fra le vie Puglia ed Atri allo scopo di impedire che il materiale scarificato e rullato possa essere trascinato dall'acqua piovana entro la via Atri euro (settecentocinquanta/62)	cadauno	750,62
Nr. 22 Emulsione bituminosa	Emulsione bituminosa per preparazione piano di posa di successivi strati di asfalto euro (due/60)	q.le	2,60
Nr. 23 Forn Posa Ridutt Pre	Fornitura e posa in opera di Riduttore di pressione con attacchi da 63 mm euro (trecentosessantasei/80)	cadauna	366,80
Nr. 24 Lav_Allac Brescia	Fornitura e montaggio di Raccorderia da montare sulla linea idrica diretta al secondo contatore di via Brescia euro (centoquattordici/74)	cadauno	114,74
Nr. 25 Lav_Allac Cont_Racc	Fornitura e montaggio di Raccorderia da montare prima del contatore dell'utente privato, compresa nel prezzo la rimozione della vecchia raccorderia e compreso lo scasso della muratura per l'inserimento della nuova tubazione e la sigillatura con malta bastarda della tubazione, escluso ogni lavoro di intonacatura della facciata e/o di ripristino di marmi, mattonelle ecc. euro (duecentouno/88)	cadauno	201,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 Lav_Allac Esport 8	Fornitura e montaggio di Raccorderia da montare sulla linea idrica diretta al secondo contatore di via degli esportatori n. 8 euro (centocinquantesette/38)	cadauno	157,38
Nr. 27 Lav_Allac lato sud	Fornitura e montaggio di Raccorderia da montare sulla linea idrica diretta a contatori installati sul lato su di via esportatori euro (cinquecentonove/10)	cadauno	509,10
Nr. 28 Lav_Allac Pergola	Fornitura e montaggio di Raccorderia da montare sulla linea idrica diretta ai contatori di via Pergola euro (centoventisette/28)	cadauno	127,28
Nr. 29 Lav_allaccio 57	Supplemento per fornitura e montaggio ulteriori pezzi speciali per allaccio idrico del civico 57 euro (trentasette/50)	m³	37,50
Nr. 30 Lav_allaccio Abruzzo	idem c.s.allaccio idrico angolo via Abruzzo euro (ventisei/21)	m³	26,21
Nr. 31 Lav_allacci 27_25_23	idem c.s.allaccio idrico dei civici 27, 25, 23 euro (quarantasette/53)	m³	47,53
Nr. 32 Lav_Derivaz Cont_63	Creazione di Derivazione sulla tubazione da 63 mm per successivo allaccio di fabbricato prospiciente sulla via Degli esportatori euro (sessantauno/14)	tonn	61,14
Nr. 33 Lav_Deriv_T rav_63	Formazione di punto di derivazione dalla tubazione adduttrice da mm. 63 a traversa nella quale si inserirà una tubazione da mm. 32, attuata mediante inserimento di una T con uscita femmina sulla quale innestare una riduzione da 63/32 euro (cinquantaotto/63)	tonn	58,63
Nr. 34 Lav_deriv_ve cchio 32	Nei pressi del ponte ferroviario, creazione di una derivazione da mm. 32 sul tubo da 63 mm. in vista dello stacco del vecchio tubo da mm. 32 che poi attraversa il ponte ferroviario per servire la via martin Luther King euro (settantasei/19)	m³	76,19
Nr. 35 Lav_Finale_S ett_63	Sul lato Nord di via Degli Esportatori Formazione di estremità di condotta passibile di futuro prolungamento, attuato mediante il posizionamento di una valvola di estremità annegata in parte in blocco di calcestruzzo; la valvola verrà inserita all'interno di un pozzetto di ispezione 40 x 40 cm euro (quattrocentoventicinque/58)	cad	425,58
Nr. 36 Lav_Valvola Sett_63	Inserimento di valvola di settore da mm. 63 da piazzare sul lato nord della via degli esportatori euro (quattrocentodiciotto/27)	cad	418,27
Nr. 37 Malta bastrada	Malta bastarda preconfezionata in sacchi e pronta all'uso euro (venticinque/00)	q.le	25,00
Nr. 38 Mat.Racc.bul loni	Bulloni per flange euro (dieci/00)	Kg.	10,00
Nr. 39 Mat.Racc fla nge	Flange per otturazione uscite pezzi speciali rete idrica euro (dieci/00)	Kg.	10,00
Nr. 40 Materiali Lavori Eco	Materiali e noli per lavori in economia euro (cinquecentoquarantadue/42)	cadauno	542,42
Nr. 41 Nolo Mezzo Meccanico	Nolo Sky Loader tipo bobcat-minicavatore, miniscarificatrice, minipazzolatrice, compreso operatore, carburante, ecc. euro (sessanta/00)	h	60,00
Nr. 42 Nolo.Aut.35 q.li	Autocarro con portata utile sino a 35 q.li (minore o uguale a 35 q.li) euro (quaranta/00)	h	40,00
Nr. 43 Nolo.Aut_6 mc	Nolo di Autocarro con volume di portata utile 6 mc euro (cinquanta/00)	ora	50,00
Nr. 44 Nolo.Escavat ore	Nolo a caldo di escavatore del peso massimo di 5 tonn. euro (sessanta/00)	h	60,00
Nr. 45 Nolo.Grupo. Elettrog	Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettrica fino a 380 V., compreso il carburante; euro (cinque/00)	ora	5,00
Nr. 46 Nolo.Martell etto ele	Nolo di martelletto elettrico escluso il generatore elettrico da compensarsi a parte euro (cinque/00)	ora	5,00
Nr. 47 Nolo.Pom,So m.da.Cant	Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggettamento d'acqua euro (tre/00)	h	3,00
Nr. 48 Oneri per la	Oneri per la sicurezza euro (duemila/13)	A corpo	2'000,13
	Oneri per la Operaio Comune		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
sicurez Nr. 49	euro (ventitre/43)	h	23,43
Op.Comune Nr. 50	Operaio Qualificato euro (ventisei/06)	h	26,06
Op.Qualif. Nr. 51	Operaio Comune euro (ventitre/43)	h	23,43
Operaio Comune Nr. 52	Operaio Qualificato euro (ventisei/06)	h	26,06
Qualificato Nr. 53	Pozzetto in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di 40 x 40 cm con/senza fondo euro (venti/00)	cadauno	20,00
Pozzetto_Cls 40x40 Nr. 54	Pozzetto in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di 60 x 60 cm con/senza fondo euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Pozzetto_Cls 60x60 Nr. 55	Fornitura in opera di collare da 32 mm in acciaio euro (otto/00)	cadauna	8,00
Pz.Sp.Collare 32 Nr. 56	Fornitura in opera di curva in PVC da mm. 125 per fognatura tipo pesante euro (cinque/00)	cadauna	5,00
Pz.Sp.Curva PVC 125 Nr. 57	Fornitura in opera di curva da 20 mm in PEAD con entrambi i lati a compressione euro (cinque/00)	cadauna	5,00
Pz.Sp.Curva_ 20_C/ C Nr. 58	Fornitura in opera di giunto J BO 120/136 dotato di serraggio a bulloni c gaina interna di tenuta idraulica euro (centocinquanta/01)	cadauna	150,01
Pz.Sp.Giunto JBo 120 Nr. 59	Fornitura in opera di Gomito da 13 mm in ferro zincato euro (sette/00)	cadauna	7,00
Pz.Sp.Gomit o_13 Nr. 60	Fornitura in opera di Passante da 13 mm in ottone per contatore euro (cinque/00)	cadauna	5,00
Pz.Sp.Passan te_13 Nr. 61	Fornitura in opera di Passante da 32 mm in ottone euro (otto/00)	cadauna	8,00
Pz.Sp.Passan te_32 Nr. 62	Fornitura in opera di punta a vite da 13 mm in ferro zincato euro (tre/00)	cadauna	3,00
Pz.Sp.Punta Vite_13 Nr. 63	Fornitura in opera di Raccordo da 20 mm in PEAD che su un lato presenta un raccordo a compressione e sull'altra è filettato femmina euro (cinque/00)	cadauna	5,00
Pz.Sp.Racc_ 20_C/ F Nr. 64	Fornitura in opera di Raccordo da 20 mm in PEAD che su un lato presenta un raccordo a compressione e sull'altra è filettato maschio euro (cinque/00)	cadauna	5,00
Pz.Sp.Racc_ 20_C/ M Nr. 65	Fornitura in opera di Raccordo da 25 mm in PEAD che su un lato presenta un raccordo a compressione e sull'altra è filettato maschio euro (sei/00)	cadauna	6,00
Pz.Sp.Racc_ 25_C/ M Nr. 66	Fornitura in opera di Raccordo da 32 mm in PEAD che su un lato presenta un raccordo a compressione e sull'altra è filettato maschio euro (sei/00)	cadauna	6,00
Pz.Sp.Racc_ 32_C/ M Nr. 67	Fornitura in opera di Raccordo da 63 mm in PEAD che su un lato presenta un raccordo a compressione e sull'altra è filettato maschio euro (dieci/00)	cadauna	10,00
Pz.Sp.Racc_ 63_C/ M Nr. 68	Fornitura in opera di raccordo in ottone da 25 mm euro (sette/00)	cadauna	7,00
Pz.Sp.Racc_ Ottone_25 Nr. 69	idem c.s. ...ottone da 32 mm euro (sei/00)	cadauna	6,00
Pz.Sp.Racc_ Ottone_32 Nr. 70	Fornitura in opera di Riduttore di pressione con attacchi da 63 mm euro (duecentoventitre/01)	cadauna	223,01
Pz.Sp.Ridutt orePress Nr. 71	Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 32 mm in a 20 mm, filettata maschio sul lato da 32 mm e filettata femmina sul lato da 20 mm euro (tre/00)	cadauna	3,00
Pz.Sp.Rid_ 32 _20			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 72 Pz.Sp.Rid_32 25	Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 32 mm in a 25 mm, filettata maschio sul lato da 32 mm e filettata femmina sul lato da 25 mm euro (quattro/00)	cadauna	4,00
Nr. 73 Pz.Sp.Rid_63 32	Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 63 mm in a 32 mm, filettata maschio sul lato da 63 mm e filettata femmina sul lato da 32 mm euro (quattro/00)	cadauna	4,00
Nr. 74 Pz.Sp.TES_2 0	Fornitura in opera di TES da 20 mm in PEAD con raccordi a compressione sui tutte le uscite euro (sei/00)	cadauna	6,00
Nr. 75 Pz.Sp.TES_2 5	Fornitura in opera di TES da 25 mm in PEAD con raccordi a compressione sui tutte le uscite euro (sette/00)	cadauna	7,00
Nr. 76 Pz.Sp.TES_3 2	Fornitura in opera di TES da 32 mm in PEAD con raccordi a compressione sui tutte le uscite euro (otto/00)	cadauna	8,00
Nr. 77 Pz.Sp.TES_6 3_C	Fornitura in opera di TES da 63 mm in PEAD con raccordi a compressione sui tutte le uscite euro (dodici/00)	cadauna	12,00
Nr. 78 Pz.Sp.TES_6 3_C/ F	idem c.s. ...compressione sui due lati della direttrice c con uscita centrale filettata femmina euro (dodici/00)	cadauna	12,00
Nr. 79 Pz.Sp.Tronchetto_13	Fornitura in opera di tronchetto da 13 mm in ottone per contatore completo su un lato del dado di avvvitamento all'apparecchio di misura euro (cinque/00)	cadauna	5,00
Nr. 80 Pz.Sp.Tubo PVC 125	Fornitura in opera di tubo in PVC da mm. 125 per fognatura tipo pesante euro (cinque/00)	ml.	5,00
Nr. 81 Pz.Sp.Valvola a 63	Fornitura in opera di Valvola da 63 mm in lega di metalli euro (venti/00)	cadauna	20,00
Nr. 82 Rattoppo finito < 35 Q	Fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso per strato d'usura extra fine, eseguito a mano, o con vibrofinitrice per ripristinare la sede viaria da piccoli avvallamenti oppure per il riempimento di buche presenti sulle sedi stradali, compresi nel prezzo: la scarifica preliminare del tratto da riasfaltare qualora questa risulti necessaria, la spazzolatura manuale o meccanica dell'area da riasfaltare, lo spargimento di emulsione bituminosa, la fornitura e il trasporto in opera del conglomerato bituminoso, il rullaggio del conglomerato, e compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte - Utilizzando l'autocarro di portata inferiore a 35 Q.li euro (trenta/21)	q.le	30,21
Nr. 83 Riallaccio Antincendio	Riallaccio tubazione dell'impianto antincendio della segheria posta ad angolo fra la via degli esportatori e la traversa che collega a viale Kennedy. Il riallaccio è stato effettuato mediante il rinvenimento del vecchio tubo di collegamento in mannesmann, il taglio dello stesso tubo da 63 mm, l'inscrimento di un tappo con giunto Ji-bo flangiato sul lato cieco e di un giunto Ji-bo sul lato del riallaccio con tratto di collegamento in PEAD di m. 3 euro (millecinquecentotrentacinque/29)	cadauno	1'535,29
Nr. 84 Riparazione Perdita Vecchia	Riparazione perdita vecchia linea idrica da 32 mm davanti al negozio Agriservices e riparazione perdita idrica sullo stesso tubo di fronte al magazzino Randone euro (milletrecentosedici/98)	cadauno	1'316,98
Nr. 85 Riutilizzo Scarifica	Riutilizzo asfalto scarificato con il presente appalto per l'asfaltatura delle traverse pubbliche della via degli esportatori e dintorni, attuata mediante la stesa del materiale scarificato e la sua distribuzione con idoneo mezzo meccanico e successiva rullatura sino alla formazione di un accettabile piano viabile euro (venti/80)	q.le	20,80
Nr. 86 Rullo vibrante	Rullo compressore vibrante del peso minimo di Kg 2000 euro (diciannove/73)	h	19,73
	Data, 03/05/2022		
	 Il Tecnico		

COMPUTO METRICO PERIZIA DI VARIANTE E ASSESTAMENTO

OGGETTO: LAVORI PER IL RIFACIMENTO DELLA RETE IDRICA DELLA VIA DEGLI
ESPORTATORI E TRAVERSE E RIPRISTINO DELLE SEDI STRADALI
DANNEGGIATE DALLE RIPARAZIONI IDRICHE

COMMITTENTE: COMUNE DI LENTINI

Data, 03/05/2022

IL TECNICO


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Interramento tubazione da 63 mm già esistente nel tratto compreso fra il ponte ferroviario e il nuovo pozzetto realizzato in corrispondenza del preesistente attraversamento stradale Scavo dal pozzetto esistente di cui al punto precedente e sino alla fine di via Degli Esportatori Scavo per allaccio segheria Di Giorgio scavo per allaccio edificio al civico 57 Scavo per allaccio magazzino Russo Scavo per allacci ai civici 23, 25,27 Scavo per allaccio edificio ad angolo via Abruzzo		102,00			102,00		
		2,00	400,00			800,00		
		2,00	5,00			10,00		
		2,00	8,00			16,00		
		2,00	16,00			32,00		
		2,00	30,00			60,00		
		2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO m					1'056,00	3,62	3'822,72
2 01.01.07.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, co ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Interramento condotta da 63 mm già installata accanto al guard-rail fra la via Etna e il nuovo pozzetto di alloggio valvola da 63 mm Scavo per interramento nuovo tubo da 63 su via degli esportatori Scavi per interramento tubazioni da 32 mm Scavi per interramento tubazioni da 20 mm		102,00	0,600	0,500	30,60		
			400,00	0,500	0,600	120,00		
			74,00	0,500	0,600	22,20		
			143,00	0,500	0,600	42,90		
	SOMMANO m²					215,70	10,73	2'314,46
3 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Formazione letto di posa tubazione da 63 mm tratto fra ponte ferroviario e pozzetto valvola da 63 mm Allaccio segheria: ricolmo scavo e tubo da 32 mm con sabbia Allaccio idrico del civico 57 Allaccio idrico magazzino Russo Allaccio idrico civici 27-25-23 Allaccio idrico angolo via Abruzzo Scavo per interramento nuovo tubo da 63 su via degli esportatori		102,00	0,600	0,500	30,60		
			5,00	0,200	0,500	0,50		
			8,00	0,200	0,500	0,80		
			16,00	0,200	0,500	1,60		
			30,00	0,200	0,500	3,00		
			18,00	0,200	0,500	1,80		
			400,00	0,500	0,600	120,00		
	SOMMANO m³					158,30	24,08	3'811,86
4 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Pavimentazione della striscia di scavo compresa fra il ponte ferroviario e il pozzetto della valvola da 63 mm Pavimentazione della striscia di scavo eseguita sul lato nord della via esportatori		102,00	0,500	0,250	12,75		
			224,00	0,500	0,250	28,00		
	SOMMANO m²					40,75	121,68	4'958,46
5 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei							
	A RIPORTARE							14'907,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'907,50
	provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. inserimento rete elettrosaldata dentro lo strato di pavimentazione in calcestruzzo nel tratto fra il ponte ferroviario e il pozzetto della valvola da 63 mm - maglia 20 x 20				20,000	20,00		
	SOMMANO Kg					20,00	2,50	50,00
6 Lav_deriv_ve cchio 32	Nei pressi del ponte ferroviario, creazione di una derivazione da mm. 32 sul tubo da 63 mm. in vista dello stacco del vecchio tubo da mm. 32 che poi attraversa il ponte ferroviario per servire la via martin Luther King					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	76,19	76,19
7 13.03.02.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm Allaccio magazzino Russo Allaccio civici 27-25-23 Allaccio angolo via Abruzzo Allaccio via Esportatori 1 Allaccio via Esportatori 7 Allaccio via Esportatori 11 Allaccio via Esportatori 15 Allaccio via Esportatori 23-25-27 Allaccio traversa magazzino Russo Allaccio magazzino Russo					10,00 20,00 10,00 6,00 6,00 6,00 6,00 5,00 12,00 50,00 18,00		
	SOMMANO m					143,00	4,12	589,16
8 13.03.02.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm Creazione derivazione per vecchio tubo da mm. 32 che attraversa il ponte ferroviario Allaccio segheria Di Giorgio Allaccio civico 57 Allaccio civici 27-25-23 Allaccio angolo via Abruzzo Allaccio angolo via puglia Allaccio magazzino pollicino					10,00 5,00 8,00 3,00 12,00 6,00 30,00		
	SOMMANO m					74,00	5,24	387,76
9 Pz.Sp.TES_6 3_C	Fornitura in opera di TES da 63 mmin PEAD con raccordi a compressione sui tutte le uscite derivazione dal pozzetto ospitante la valvola di settore da 63 mm					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	12,00	12,00
10 06.04.02.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) pozzetto per la valvola di settore da 63 mm pozzetto per la valvola di settore da 40 mm					50,000 50,000		
	SOMMANO kg					100,00	4,18	418,00
	A R I P O R T A R E							16'440,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'440,61
11 Lav_Deriv_T rav_63	Formazione di punto di derivazione dalla tubazione adduttrice da mm. 63 a traversa nella quale si inserirà una tubazione da mm. 32, attuata mediante inserimento di una T con uscita femmina sulla quale innestare una riduzione da 63/32 Allaccio segheria Allaccio civico 57 Allaccio civici 27-25-23 Allaccio angolo via Abruzzo Allaccio via Puglia					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO tonn					5,00	58,63	293,15
12 Lav_allaccio _57	Supplemento per fornitura e montaggio ulteriori pezzi speciali per allaccio idrico del civico 57 Allaccio idrico del civico 57					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	37,50	37,50
13 Lav_allacci 27_25_23	Supplemento per fornitura e montaggio ulteriori pezzi speciali per allaccio idrico dei civici 27, 25, 23					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	47,53	47,53
14 Lav_Derivaz Cont_63	Creazione di Derivazione sulla tubazione da 63 mm per successivo allaccio di fabbricato prospiciente sulla via Degli esportatori Allaccio Magazzino Russo					1,00		
	SOMMANO tonn					1,00	61,14	61,14
15 Lav_allaccio _Abruzzo	Supplemento per fornitura e montaggio ulteriori pezzi speciali per allaccio idrico angolo via Abruzzo allaccio idrico via Abruzzo					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	26,21	26,21
16 13.03.02.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	9,87	3'948,00
17 Lav_Finale_S ett_63	Sul lato Nord di via Degli Esportatori Formazione di estremità di condotta passibile di futuro prolungamento, attuato mediante il posizionamento di una valvola di estremità annegata in parte in blocco di calcestruzzo; la valvola verrà inserita all'interno di un pozzetto di ispezione 40 x 40 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	425,58	425,58
18 Lav_Valvola Sett_63	Inserimento di valvola di settore da mm. 63 da piazzare sul lato nord della via degli esportatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	418,27	418,27
	A RIPORTARE							21'697,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'697,99
19 Lav_Derivaz Cont_63	Creazione di Derivazione sulla tubazione da 63 mm per successivo allaccio di fabbricato prospiciente sulla via Degli esportatori Via Esportatori n. 1 Via Esportatori n. 7					1,00 1,00		
	SOMMANO tonn					2,00	61,14	122,28
20 Lav_Allac Cont_Racc	Fornitura e montaggio di Raccorderia da montare prima del contatore dell'utente privato, compresa nel prezzo la rimozione della vecchia raccorderia e compreso lo scasso della murat ... bastarda della tubazione, escluso ogni lavoro di intonacatura della facciata e/o di ripristino di marmi, mattonelle ecc. via esportatori 11 via esportatori 15 magazzino Pollicino allaccio officina via abruzzo allaccio civico 23-25-27 allaccio traversa magazzino Russo allaccio magazzino Russo allaccio civico 57 allaccio segheria					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	201,88	1'816,92
21 Op.Qualif.	Operaio Qualificato Riempimento buche stradali pericolose in via Regione Siciliana Messa in sicurezza mediante apposizione di transenne di buca stradale pericolosa in via Conte Alaimo Riparazione perdita idrica dentro l'antico lavatoio Assistenza autoespurgo comunale					4,00 1,50 3,00 2,00		
	SOMMANO h					10,50	26,06	273,63
22 Op.Comune	Operaio Comune Riempimento buche stradali pericolose in via Regione Siciliana Messa in sicurezza mediante apposizione di transenne di buca stradale pericolosa in via Conte Alaimo Riparazione perdita idrica dentro l'antico lavatoio					8,00 1,50 3,00		
	SOMMANO h					12,50	23,43	292,88
23 Materiali Lavori Eco	Materiali e noli per lavori in economia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	542,42	542,42
24 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Linea da 63 mm lato Sud	2,00	130,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	3,62	941,20
25 01.01.07.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, co ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Linea da 63 mm lato SUD		130,00	0,500	0,600	39,00		
	A R I P O R T A R E					39,00		25'687,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					39,00		25'687,32
	SOMMANO m³					39,00	10,73	418,47
26 13.03.02.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm Linea da 63 mm, lato SUD		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	9,87	1'283,10
27 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Linea da 63 mm lato SUD		130,00	0,500	0,600	39,00		
	SOMMANO m³					39,00	24,08	939,12
28 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Linea da 63 mm lato SUD		130,00	0,500	0,250	16,25		
	SOMMANO m³					16,25	121,68	1'977,30
29 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Linea da 63 mm lato Sud	2,00	288,00			576,00		
	Allaccio civico 56	2,00	6,00			12,00		
	Allaccio civico 52	2,00	6,00			12,00		
	Allaccio civico 48	2,00	6,00			12,00		
	Allaccio civico 42	2,00	15,00			30,00		
	Allaccio civico 38-40	2,00	30,00			60,00		
	Allaccio civico 36-34	2,00	30,00			60,00		
	Allaccio civico 32	2,00	12,00			24,00		
	Allaccio via Perugia	2,00	35,00			70,00		
	Allaccio via Brescia	2,00	10,00			20,00		
	Allaccio civico 8	2,00	20,00			40,00		
	Allaccio civico 4	2,00	30,00			60,00		
	via Brescia lato ovest	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					1'016,00	3,62	3'677,92
30 01.01.07.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, co ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Lato sud, linea da 63 mm		288,00	0,500	0,600	86,40		
	Lato sud, linea da 63 mm: derivazione linea da 63 mm per la traversa che collega a viale Kennedy	20,00	0,300	0,500		3,00		
	Lato sud: allaccio civico 56	6,00	0,300	0,500		0,90		
	Lato sud: allaccio civico 52	6,00	0,300	0,500		0,90		
	Lato sud: allaccio civico 48	6,00	0,300	0,500		0,90		
	Lato sud: allaccio civico 42	15,00	0,300	0,500		2,25		
	Lato sud: allaccio civico 38-40	30,00	0,300	0,500		4,50		
	Lato sud: allaccio civico 36-34	30,00	0,300	0,500		4,50		
	Lato sud: allaccio civico 32	12,00	0,300	0,500		1,80		
	A RIPORTARE					105,15		33'983,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					105,15		33'983,23
	Lato sud: allaccio via pergola		35,00	0,300	0,500	5,25		
	Lato sud: allaccio via brescia		10,00	0,300	0,500	1,50		
	Lato sud: allaccio civico 8 primo contatore		20,00	0,300	0,500	3,00		
	Lato sud: allaccio civico 4		30,00	0,300	0,500	4,50		
	Lato sud: allaccio civico 8 secondo contatore		12,00	0,300	0,500	1,80		
	via Brescia: lato est		25,00	0,300	0,500	3,75		
	via Brescia: lato ovest		20,00	0,300	0,500	3,00		
	SOMMANO m³					127,95	10,73	1'372,90
31 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
	Lato sud, linea da 63 mm		288,00	0,500	0,600	86,40		
	Lato sud, linea da 63 mm: derivazione linea da 63 mm per la traversa che collega a viale Kennedy		20,00	0,300	0,500	3,00		
	Lato sud: Allaccio civico 56		6,00	0,300	0,500	0,90		
	Lato sud: Allaccio civico 52		6,00	0,300	0,500	0,90		
	Lato sud: Allaccio civico 48		6,00	0,300	0,500	0,90		
	Lato sud: Allaccio civico 42		15,00	0,300	0,500	2,25		
	Lato sud: Allaccio civico 38-40		30,00	0,300	0,500	4,50		
	Lato sud: Allaccio civico 36-34		30,00	0,300	0,500	4,50		
	Lato sud: Allaccio civico 32		12,00	0,300	0,500	1,80		
	Lato sud: Allaccio via pergola		35,00	0,300	0,500	5,25		
	Lato sud: Allaccio via brescia		10,00	0,300	0,500	1,50		
	Lato sud: Allaccio civico 8, primo contatore		20,00	0,300	0,500	3,00		
	Lato sud: Allaccio civico 4		30,00	0,300	0,500	4,50		
	Lato sud: Allaccio civico 8 secondo contatore		12,00	0,300	0,500	1,80		
	via Brescia lato est		25,00	0,300	0,500	3,75		
	via Brescia lato ovest		20,00	0,300	0,500	3,00		
	SOMMANO m²					127,95	24,08	3'081,04
32 13.03.02.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm							
	Lato sud: linea su via esportatori		288,00			288,00		
	Lato sud: tratto di derivazione sulla traversa che sbocca su viale kennedy		20,00			20,00		
	SOMMANO m					308,00	9,87	3'039,96
33 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10							
	Lato sud		125,00	0,500	0,250	15,63		
	Lato sud		40,00	0,500	0,250	5,00		
	SOMMANO m³					20,63	121,68	2'510,26
34 Lav_Finale_S ett_63	Sul lato Nord di via Degli EsportatoriFormazione di estremità di condotta passibile di futuro prolungamento, attuato mediante il posizionamento di una valvola di estremità annegata in parte in blocco di calcestruzzo; la valvola verrà inserita all'interno di un pozzetto di ispezione 40 x 40 cm							
	Pozzetto di estremità lato sud					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	425,58	425,58
	A RIPORTARE							44'412,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'412,97
35 06.04.02.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) Pozzetto di estremità lato nord Pozzetto di estremità lato sud Pozzetto di derivazione traversa che collega a viale Kennedy	1,00 1,00 1,00			50,000 50,000 50,000	50,00 50,00 50,00		
	SOMMANO kg					150,00	4,18	627,00
36 Pz.Sp.TES_6 3_C	Fornitura in opera di TES da 63 mm in PEAD con raccordi a compressione su tutte le uscite LATO SUD: Derivazione dalla linea da 63 mm alla traversa che sbocca su viale Kennedy					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	12,00	12,00
37 Pz.Sp.Racc_63_C/ M	Fornitura in opera di Raccordo da 63 mm in PEAD che su un lato presenta un raccordo a compressione e sull'altra è filettato maschio LATO SUD: Derivazione dalla linea da 63 mm verso la traversa che collega a viale Kennedy					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	10,00	10,00
38 Lav_Derivaz Cont_63	Creazione di Derivazione sulla tubazione da 63 mm per successivo allaccio di fabbricato prospiciente sulla via Degli esportatori Lato sud: Allaccio civico 56 Lato sud: Allaccio civico 52 Lato sud: Allaccio civico 48 Lato sud: Allaccio civico 42 Lato sud: Allaccio civico 38-40 Lato sud: Allaccio civico 36-34 Lato sud: Allaccio civico 32					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO tonn					7,00	61,14	427,98
39 13.03.02.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm Lato sud: allaccio civico 56 Lato sud: allaccio civico 52 Lato sud: allaccio civico 48 Lato sud: allaccio civico 42 Lato sud: allaccio civico 38-40 Lato sud: allaccio civico 36-34 Lato sud: allaccio civico 32 via brescia		6,00 6,00 6,00 15,00 30,00 30,00 12,00 20,00			6,00 6,00 6,00 15,00 30,00 30,00 12,00 20,00		
	SOMMANO m					125,00	4,12	515,00
40 Pz.Sp.Passante_13	Fornitura in opera di Passante da 13 mm in ottone per contatore Allaccio civico 56					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	5,00	5,00
41 Pz.Sp.Tronchetto_13	Fornitura in opera di tronchetto da 13 mm in ottone per contatore completo su un lato del dado di avvitamento all'apparecchio di misura Allaccio civico 56 Allaccio civico 52					1,00 1,00		
	A RIPORTARE					2,00		46'009,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		46'009,95
	Allaccio civico 48 Allaccio civico 42 Allaccio civico 38-40 Allaccio civico 36-34 Allaccio civico 32					1,00 1,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauna					9,00	5,00	45,00
42 Pz.Sp.TES_2 0	Fornitura in opera di TES da 20 mm in PEAD con raccordi a compressione sui tutte le uscite allaccio civico 38-40 allaccio civico 36-34					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauna					2,00	6,00	12,00
43 13.03.02.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm Allaccio via Pergola Allaccio via Brescia Allaccio via Esportatori 8 Allaccio via Esportatori 4 via Brescia 25		35,00 10,00 20,00 30,00 30,00			35,00 10,00 20,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					125,00	5,24	655,00
44 Pz.Sp.TES_6 3_C/ F	Fornitura in opera di TES da 63 mmin PEAD con raccordi a compressione sui due lati della direttrice e con uscita centrale filettata femmina Allaccio via Pergola Allaccio via Brescia Allaccio via Esportatori 8 Allaccio via Esportatori 4		1,00 1,00 1,00 1,00			1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauna					4,00	12,00	48,00
45 Pz.Sp.Racc_ 32_C/ M	Fornitura in opera di Raccordo da 32 mm in PEAD che su un lato presenta un raccordo a compressione e sull'altra è filettato maschio Allaccio via Pergola Allaccio via Brescia Allaccio via Esportatori 8 Allaccio via Esportatori 4		2,00 2,00 1,00 3,00			2,00 2,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cadauna					8,00	6,00	48,00
46 Pz.Sp.Rid_63 32	Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 63 mmin a 32 mm, filettata maschio sul lato da 63 mm e filettata femmina sul lato da 32 mm Allaccio via Pergola allaccio via Brescia allaccio esportatori 8 allaccio esportatori 4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauna					4,00	4,00	16,00
47 Operaio Comune	Operaio Comune Assistenza autoespurgo				4,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	23,43	93,72
	A RIPORTARE							46'927,67


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							46'927,67	
48 Riparaz Perdita Vecc	Riparazione perdita vecchia linea idrica da 32 mm davanti al negozio Agriservices e riparazione perdita idrica sullo stesso tubo di fronte al magazzino Randone					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	1'316,98	1'316,98	
49 Rattoppo finito<35 Q	Fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso per strato d'usura extra fine, eseguito a mano, o con vibrofinitrice per ripristinare la sede viaria da piccoli avvallamenti o ... magistero necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte - Utilizzando l'autocarro di portata inferiore a 35 Q.li Anno 2021 13/12 14/12 14/12 15/12 ANNO 2022 14/01 14/01 14/01 17/01 17/01 17/01 18/01 18/01 19/01 19/01 19/01 20/01 20/01 21/01					20,050 28,500 24,000 20,000 22,500 21,500 29,500 21,500 20,500 21,000 20,000 22,000 22,500 24,000 29,500 24,500 24,000 20,000	20,05 28,50 24,00 20,00 22,50 21,50 29,50 21,50 20,50 21,00 20,00 22,00 22,50 24,00 29,50 24,50 24,00 20,00		
	SOMMANO q.le					415,55	30,21	12'553,77	
50 Pozzetto_Cls 60x60	Pozzetto in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di 60 x 60 cm con/senza fondo					4,00			
	SOMMANO cadauno					4,00	40,00	160,00	
51 Pz.Sp.Racc_ 63_C/ M	Fornitura in opera di Raccordo da 63 mm in PEAD che su un lato presenta un raccordo a compressione e sull'altra è filettato maschio traversa che collega a viale Kennedy					1,00			
	SOMMANO cadauna					1,00	10,00	10,00	
52 Pz.Sp.Valvol a_63	Fornitura in opera di Valvola da 63 mm in lega di metalli traversa che collega a viale Kennedy					1,00			
	SOMMANO cadauna					1,00	20,00	20,00	
53 Fom Posa Ridutt Pre	Fornitura e posa in opera di Riduttore di pressione con attacchi da 63 mm					1,00			
	SOMMANO cadauna					1,00	366,80	366,80	
54 13.03.02.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 25 mm Lato sud: via degli esportatori 8 secondo contatore		12,00			12,00			
	A RIPORTARE					12,00		61'355,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		61'355,22
	SOMMANO m					12,00	4,56	54,72
55 Lav_Allac Esport 8	Fornitura e montaggio di Raccorderia da montare sulla linea idrica diretta al secondo contatore di via degli esportatori n. 8					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	157,38	157,38
56 Lav_Allac Brescia	Fornitura e montaggio di Raccorderia da montare sulla linea idrica diretta al secondo contatore di via Brescia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	114,74	114,74
57 Lav_Allac lato sud	Fornitura e montaggio di Raccorderia da montare sulla linea idrica diretta a contatori installati sul lato su di via esportatori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	509,10	509,10
58 Lav_Allac Pergola	Fornitura e montaggio di Raccorderia da montare sulla linea idrica diretta ai contatori di via Pergola					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	127,28	127,28
59 01.01.07.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, co ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Traversa lato sud che collega le vie Esportatori e Kennedy		100,00	0,400	0,600	24,00		
	SOMMANO m ³					24,00	10,73	257,52
60 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Traversa lato sud che collega le vie Esportatori e Kennedy		100,00	0,400	0,600	24,00		
	SOMMANO m ³					24,00	24,08	577,92
61 13.03.02.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 25 mm Traversa lato sud che collega le vie Esportatori e Kennedy		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,56	456,00
62 Pz.Sp.Rid_32 _25	Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 32 mmin a 25 mm, filettata maschio sul lato da 32 mm e filettata femmina sul lato da 25 mm Traversa lato sud che collega le vie Esportatori e Kennedy					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	4,00	4,00
	A R I P O R T A R E							63'613,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'613,88
63 Pz.Sp.Rid_63 32	Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 63 mm in a 32 mm, filettata maschio sul lato da 63 mm e filettata femmina sul lato da 32 mm Traversa lato sud che collega le vie Esportatori e Kennedy					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	4,00	4,00
64 Pz.Sp.Racc_25 Ottone_25	Fornitura in opera di raccordo in ottone da 25 mm Traversa lato sud che collega le vie Esportatori e Kennedy					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	7,00	7,00
65 Pz.Sp.TES_25	Fornitura in opera di TES da 25 mm in PEAD con raccordi a compressione sui tutte le uscite Traversa lato sud che collega le vie Esportatori e Kennedy					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	7,00	7,00
66 Nolo.Escavatore 5000	Nolo a caldo di escavatore del peso massimo di 5 tonn. Traversa lato sud che collega le vie Esportatori e Kennedy Scavo all'incrocio fra le vie Esportatori e Biviere per rintracciare il tubo di ghisa da mm. 125 da disattivare Scavo per creazione tubazione di scarico in fognatura del rigagnolo d'acqua residuo nella tubazione da 125 mm					4,00		
						10,00		
						5,00		
	SOMMANO h					19,00	60,00	1'140,00
67 Op.Qualif.	Operaio Qualificato Scavo all'incrocio fra le vie Esportatori e Biviere per rintracciare il tubo di ghisa da mm. 125 da disattivare Scavo per creazione tubazione di scarico in fognatura del rigagnolo d'acqua residuo nella tubazione da 125 mm	1,00			9,000	9,00		
		1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO h					12,00	26,06	312,72
68 Operaio Comune	Operaio Comune Scavo all'incrocio fra le vie Esportatori e Biviere per rintracciare il tubo di ghisa da mm. 125 da disattivare Scavo per creazione tubazione di scarico in fognatura del rigagnolo d'acqua residuo nella tubazione da 125 mm	2,00			12,000	24,00		
		1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO h					32,00	23,43	749,76
69 Mat.Racc.bulloni	Bulloni per flange Inserimento flangia per cecare la linea idrica del tubo portante da 125 mm: n. 6 bulloni					2,00		
	SOMMANO Kg.					2,00	10,00	20,00
70 Mat.Racc.flange	Flange per otturazione uscite pezzi speciali rete idrica Inserimento flangia per cecare la linea idrica del tubo portante da 125 mm: n. 6 bulloni	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO Kg.					5,00	10,00	50,00
71 Pz.Sp.Giunto JBo 120	Fornitura in opera di giunto J BO 120/136 dotato di serraggio a bulloni e gaina interna di tenuta idraulica Chiusura vecchia linea idrica tubazione in ghisa da 125 mm					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	150,01	150,01
	A R I P O R T A R E							66'054,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'054,37
72 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Ricolmo scavo eseguito all'incrocio vie Esportatori-Biviere per stacco vecchia linea idrica in ghisa da 125 mm Scavo per creazione tubazione di scarico in fognatura del rigagnolo d'acqua residuo nella tubazione da 125 mm					6,00		
	SOMMANO m³					2,00		
						8,00	24,08	192,64
73 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Creazione blocco di ancoraggio sul giunto J BO installato perappare la vecchia tubazione in ghisa da 125 mm					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	121,68	243,36
74 Nolo.Gruppo. Elettrog	Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettrica fino a 380 V., compreso il carburante; Svuotamento scavo eseguito per stacco vecchia tubazione idrica da 125 mm Scavo per creazione tubazione di scarico in fognatura del rigagnolo d'acqua residuo nella tubazione da 125 mm					12,00		
	SOMMANO ora					5,00		
						17,00	5,00	85,00
75 Nolo.Pom.So m.da.Cant	Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua Svuotamento scavo eseguito per stacco vecchia tubazione idrica da 125 mm Scavo per creazione tubazione di scarico in fognatura del rigagnolo d'acqua residuo nella tubazione da 125 mm					12,00		
	SOMMANO h					3,00		
						15,00	3,00	45,00
76 Nolo.Martell etto ele	Nolo di martelletto elettrico escluso il generatore elettrico da compensarsi a parte Scavo per creazione tubazione di scarico in fognatura del rigagnolo d'acqua residuo nella tubazione da 125 mm					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	5,00	10,00
77 Nolo.Aut_6 mc	Nolo di Autocarro con volume di portata utile 6 mc Scavo per creazione tubazione di scarico in fognatura del rigagnolo d'acqua residuo nella tubazione da 125 mm				2,000	2,00		
	SOMMANO ora					2,00	50,00	100,00
78 Pz.Sp.Tubo PVC 125	Fornitura in opera di tubo in PVC da mm. 125 per fognatura tipo pesante Scavo per creazione tubazione di scarico in fognatura del rigagnolo d'acqua residuo nella tubazione da 125 mm					2,50		
	SOMMANO ml.					2,50	5,00	12,50
79 Pz.Sp.Curva PVC 125	Fornitura in opera di curva in PVC da mm. 125 per fognatura tipo pesante Scavo per creazione tubazione di scarico in fognatura del							
	A RIPORTARE							66'742,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'742,87
	rigagnolo d'acqua residuo nella tubazione da 125 mm					1,00		
	SOMMANO cadauna					1,00	5,00	5,00
80	Riutilizzo asfalto scarificato con il presente appalto per l'asfaltatura delle traverse pubbliche della via degli esportatori e dintorni, attuata mediante la stesa del materiale sc ... sua distribuzione con idoneo mezzo meccanico e successiva rullatura sino alla formazione di un accettabile piano viabile				135,000	135,00		
	SOMMANO q.le					135,00	20,80	2'808,00
81	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... orto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi				3075,280	3'075,28		
01.04.01.001	Via Degli Esportatori (vedi dettaglio voce 01.04.02.001)					3'075,28	4,29	13'192,95
	SOMMANO m ²					3'075,28		
82	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per sp ... fiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm							
01.04.02.001	Via Degli esportatori: i numcri si riferiscono al disegno contabile							
	1:		1,60	19,000		30,40		
	2:	0,50	34,25	5,400		92,48		
	3:	0,50	26,95	12,000		161,70		
	4:	0,50	20,70	20,000		207,00		
	5:	0,50	17,70	71,000		628,35		
	6:	0,50	17,70	58,000		513,30		
	7:	0,50	19,05	138,000		1'314,45		
	8:		46,40	2,750		127,60		
	SOMMANO m ²					3'075,28	1,17	3'598,08
83	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore				3075,280	21'526,96		
06.01.06.002	Via Degli Esportatori: Vedi disegno contabile allegato e dettaglio voce 01.04.02.001)	7,00				21'526,96	2,37	51'018,90
	SOMMANO m ² /cm					21'526,96		
84	Riallaccio tubazione dell'impianto antincendio della segheria posta ad angolo fra la via degli esportatori e la traversa che collega a viale Kennedy. Il riallaccio è stato effettuato ... o Ji-bo flangiato sul lato cieco e di un giunto Ji-bo sul lato del riallaccio con tratto di collegamento in PEAD di m. 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'535,29	1'535,29
85	Fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso per strato d'usura extra fine, eseguito a mano, o con vibrofinitrice per ripristinare la sede viaria da piccoli avvallamenti o ... magistero necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte - Utilizzando l'autocarro di portata inferiore a 35 Q.li				20,400	20,40		
	Rattoppo buche in varie parti della città: 1° giorno					20,40		
	A RIPORTARE					20,40		138'901,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,40		138'901,09
	Rattoppo via Regione Siciliana - 2° giorno							
	Viaggio n. 1				19,000	19,00		
	Viaggio n. 2				40,000	40,00		
	Viaggio n. 3				49,000	49,00		
	Viaggio n. 4				48,000	48,00		
	Rattoppovia Regione Siciliana, Sottopassaggio ferroviario di via Biviere, via Verdi 48, Cortile di via Murganzio civici 81-83-85 - 3° giorno							
	Viaggio n. 1				42,500	42,50		
	Viaggio n. 2				41,000	41,00		
	Viaggio n. 3				41,500	41,50		
	Viaggio n. 4				40,000	40,00		
	SOMMANO q.le					341,40	30,21	10'313,69
86	Realizzazione di cordolo in calcestruzzo fra le vie Puglia ed Atri allo scopo di impedire che il materiale scarificato e rullato possa essere trascinato dall'acqua piovana entro la via Atri							
Cordolo cls						1,00		
ATRI						1,00	750,62	750,62
	SOMMANO cadauno							
	Parziale LAVORI A MISURA euro							149'965,40
	TOTALE euro							149'965,40
	Data, 03/05/2022							
	 Il Tecnico							
	A RIPORTARE							

COMUNE DI LENTINI
Libero Consorzio di Siracusa

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI PERIZIA DI VARIANTE E ASSESTAMENTO

OGGETTO: LAVORI PER IL RIFACIMENTO DELLA RETE IDRICA DELLA VIA DEGLI
ESPORTATORI E TRAVERSE E RIPRISTINO DELLE SEDI STRADALI
DANNEGGIATE DALLE RIPARAZIONI IDRICHE

COMMITTENTE: COMUNE DI LENTINI

Data, 04/05/2022

IL TECNICO

A handwritten signature in black ink is written over a blue circular official stamp. The stamp contains the text 'COMUNE DI LENTINI' around the perimeter and 'IL TECNICO' in the center. The signature is a cursive script that overlaps the stamp.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 Cordolo cls ATRI	Realizzazione di cordolo in calcestruzzo fra le vie Puglia ed Atri allo scopo di impedire che il materiale scarificato e rullato possa essere trascinato dall'acqua piovana entro la via Atri ELEMENTI: (E) [Nolo.Aut.35 q.li] Autocarro con portata utile sino a 35 q.li (minore o uguale ... di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Op.Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Nolo.Escavatore 5000] Nolo a caldo di escavatore del peso massimo di 5 tonn. h (E) [03.01.02.006] Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato ... di cui MDO= 2.500%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	3,000 3,000 3,000 3,000 1,000	40,00 23,43 26,06 60,00 150,07	120,00 70,29 78,18 180,00 150,07	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			598,54	
	Spese Generali 14.00% * (598.54) euro			83,80	
	Sommano euro			682,34	
	Utili Impresa 10% * (682.34) euro			68,23	
	T O T A L E euro / cadauno			750,57	
Nr. 2 Form Posa Ridutt Pre	Fornitura e posa in opera di Riduttore di pressione con attacchi da 63 mm ELEMENTI: (E) [Op.Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Pz.Sp.RiduttorePress] Fornitura in opera di Riduttore di pressione con attacchi d ... cadauna (E) [Pz.Sp.Racc_63_C/M] Fornitura in opera di Raccordo da 63 mm in PEAD che su un I ... cadauna	1,000 1,000 1,000 2,000	23,43 26,06 223,00 10,00	23,43 26,06 223,00 20,00	--- --- --- ---
	Sommano euro			292,49	
	Spese Generali 14.00% * (292.49) euro			40,95	
	Sommano euro			333,44	
	Utili Impresa 10% * (333.44) euro			33,34	
	T O T A L E euro / cadauna			366,78	
Nr. 3 Lav_Allac Brescia	Fornitura e montaggio di Raccorderia da montare sulla linea idrica diretta al secondo contatore di via ELEMENTI: (E) [Operaio Qualificato] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Operaio Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Pz.Sp.Passante_13] Fornitura in opera di Passante da 13 mm in ottone per conta ... cadauna (E) [Pz.Sp.Tronchetto_13] Fornitura in opera di tronchetto da 13 mm in ottone per con ... cadauna (E) [Pz.Sp.Rid_32_25] Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 32 mm in a 25 mm ... cadauna (E) [Pz.Sp.TES_32] Fornitura in opera di TES da 32 mm in PEAD con raccordi a co ... cadauna	1,000 1,000 2,000 4,000 1,000 1,000	26,06 23,43 5,00 5,00 4,00 8,00	26,06 23,43 10,00 20,00 4,00 8,00	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			91,49	
	Spese Generali 14.00% * (91.49) euro			12,81	
	Sommano euro			104,30	
	Utili Impresa 10% * (104.30) euro			10,43	
	T O T A L E euro / cadauno			114,73	
Nr. 4	Fornitura e montaggio di Raccorderia da montare prima del contatore dell'utente privato, compresa nel				
	A R I P O R T A R E				

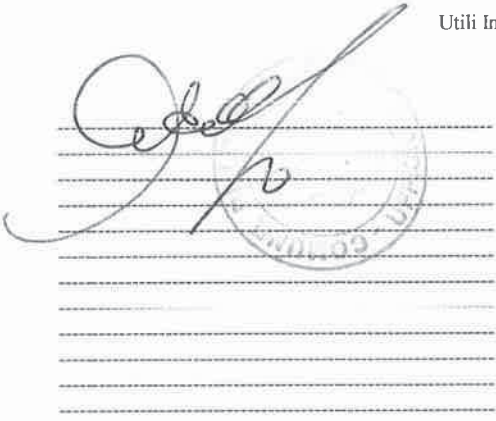
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Lav_Allac Cont_Racc	prezzo la rimozione della vecchia raccorderia e compreso lo scasso della murat ... bastarda della tubazione, escluso ogni lavoro di intonacatura della facciata e/o di ripristino di marmi, mattonelle ecc. E L E M E N T I: (E) [Operaio Qualificato] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Operaio Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Pz.Sp.Racc_20_C/F] Fornitura in opera di Raccordo da 20 mm in PEAD che su un l ... cadauna (E) [Pz.Sp.PuntaVite_13] Fornitura in opera di punta a vite da 13 mm in ferro zincat ... cadauna (E) [Pz.Sp.Gomito_13] Fornitura in opera di Gomito da 13 mm in ferro zincato cadauna (E) [Pz.Sp.Passante_13] Fornitura in opera di Passante da 13 mm in ottone per conta ... cadauna (E) [Pz.Sp.Tronchetto_13] Fornitura in opera di tronchetto da 13 mm in ottone per con ... cadauna (E) [Malta bastrada] Malta bastarda preconfezionata in sacchi e pronta all'uso q.le	2,500 2,500 1,000 3,000 1,000 1,000 1,000 0,250	26,06 23,43 5,00 3,00 7,00 5,00 5,00 25,00	65,15 58,58 5,00 9,00 7,00 5,00 5,00 6,25	--- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (160.98) euro			160,98 22,54	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (183.52) euro			183,52 18,35	
	T O T A L E euro / cadauno			201,87	
Nr. 5 Lav_Allac Esport 8	Fornitura e montaggio di Raccorderia da montare sulla linea idrica diretta al secondo contatore di via degli esportatori n. 8 E L E M E N T I: (E) [Operaio Qualificato] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Operaio Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Pz.Sp.Passante_13] Fornitura in opera di Passante da 13 mm in ottone per conta ... cadauna (E) [Pz.Sp.Tronchetto_13] Fornitura in opera di tronchetto da 13 mm in ottone per con ... cadauna (E) [Pz.Sp.Racc_25_C/M] Fornitura in opera di Raccordo da 25 mm in PEAD che su un la ... cadauna (E) [Pz.Sp.Rid_32_25] Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 32 mmin a 25 mm ... cadauna (E) [Pz.Sp.TES_32] Fornitura in opera di TES da 32 mm in PEAD con raccordi a co ... cadauna	1,000 1,000 4,000 4,000 4,000 1,000 1,000	26,06 23,43 5,00 5,00 6,00 4,00 8,00	26,06 23,43 20,00 20,00 24,00 4,00 8,00	--- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (125.49) euro			125,49 17,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (143.06) euro			143,06 14,31	
	T O T A L E euro / cadauno			157,37	
Nr. 6 Lav_Allac lato sud	Fornitura e montaggio di Raccorderia da montare sulla linea idrica diretta a contatori installati sul lato su di via esportatori E L E M E N T I: (E) [Operaio Qualificato] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Operaio Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Pz.Sp.Passante_13] Fornitura in opera di Passante da 13 mm in ottone per conta ... cadauna (E) [Pz.Sp.Tronchetto_13] Fornitura in opera di tronchetto da 13 mm in ottone per con ... cadauna (E) [Pz.Sp.Passante_32] Fornitura in opera di Passante da 32 mm in ottone cadauna (E) [Pz.Sp.Racc_Ottone_32] Fornitura in opera di raccordo in ottone da 32 mm cadauna	4,000 4,000 18,000 18,000 2,000 2,000	26,06 23,43 5,00 5,00 8,00 6,00	104,24 93,72 90,00 90,00 16,00 12,00	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (405.96) euro			405,96 56,83	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (462.79) euro			462,79 46,28	
	T O T A L E euro / cadauno			509,07	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 7 Lav_Allac Pergola	Fornitura e montaggio di Raccorderia da montare sulla linea idrica diretta ai contatori di via Pergola E L E M E N T I: (E) [Operaio Qualificato] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Operaio Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Pz.Sp.Passante_13] Fornitura in opera di Passante da 13 mm in ottone per conta ... cadauna (E) [Pz.Sp.Tronchetto_13] Fornitura in opera di tronchetto da 13 mm in ottone per con ... cadauna (E) [Pz.Sp.Rid_32_25] Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 32 mmin a 25 mm ... cadauna (E) [Pz.Sp.TES_32] Fornitura in opera di TES da 32 mm in PEAD con raccordi a co ... cadauna	1,000 1,000 4,000 4,000 1,000 1,000	26,06 23,43 5,00 5,00 4,00 8,00	26,06 23,43 20,00 20,00 4,00 8,00	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			101,49	
	Spese Generali 14.00% * (101.49) euro			14,21	
	Sommano euro			115,70	
	Utili Impresa 10% * (115.70) euro			11,57	
	T O T A L E euro / cadauno			127,27	
Nr. 8 Lav_allaccio _57	Supplemento per fornitura e montaggio ulteriori pezzi speciali per allaccio idrico del civico 57 E L E M E N T I: (E) [Pz.Sp.Passante_32] Fornitura in opera di Passante da 32 mm in ottone cadauna (E) [Op.Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Pz.Sp.Racc_Ottone_32] Fornitura in opera di raccordo in ottone da 32 mm cadauna	1,000 0,200 0,200 2,000	8,00 23,43 26,06 6,00	8,00 4,69 5,21 12,00	--- --- --- ---
	Sommano euro			79,90	
	Spese Generali 14.00% * (29.90) euro			4,19	
	Sommano euro			34,09	
	Utili Impresa 10% * (34.09) euro			3,41	
	T O T A L E euro / m³			37,50	
Nr. 9 Lav_allaccio _Abruzzo	Supplemento per fornitura e montaggio ulteriori pezzi speciali per allaccio idrico angolo via Abruzzo E L E M E N T I: (E) [Op.Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Pz.Sp.Rid_32_20] Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 32 mmin a 20 mm ... cadauna (E) [Pz.Sp.TES_32] Fornitura in opera di TES da 32 mm in PEAD con raccordi a co ... cadauna	0,200 0,200 1,000 1,000	23,43 26,06 3,00 8,00	4,69 5,21 3,00 8,00	--- --- --- ---
	Sommano euro			20,90	
	Spese Generali 14.00% * (20.90) euro			2,93	
	Sommano euro			23,83	
	Utili Impresa 10% * (23.83) euro			2,38	
	T O T A L E euro / m³			26,21	
Nr. 10 Lav_allacci 27_25_23	Supplemento per fornitura e montaggio ulteriori pezzi speciali per allaccio idrico dei civici 27, 25, 23 E L E M E N T I: (E) [Op.Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Pz.Sp.Rid_32_20] Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 32 mmin a 20 mm ... cadauna (E) [Pz.Sp.TES_32] Fornitura in opera di TES da 32 mm in PEAD con raccordi a co ... cadauna (E) [Pz.Sp.Curva_20_C/C] Fornitura in opera di curva da 20 mm in PEAD con entrambi i ... cadauna (E) [Pz.Sp.TES_20] Fornitura in opera di TES da 20 mm in PEAD con raccordi a co ... cadauna	0,200 0,200 1,000 1,000 1,000 2,000	23,43 26,06 3,00 8,00 5,00 6,00	4,69 5,21 3,00 8,00 5,00 12,00	--- --- --- --- --- ---
	A R I P O R T A R E			37,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			37,90	
	Sommano euro			37,90	
	Spese Generali 14.00% * (37.90) euro			5,31	
	Sommano euro			43,21	
	Utili Impresa 10% * (43.21) euro			4,32	
	T O T A L E euro / m³			47,53	
Nr. 11 Lav_Derivaz Cont_63	Creazione di Derivazione sulla tubazione da 63 mm per successivo allaccio di fabbricato prospiciente sulla via Degli esportatori E L E M E N T I: (E) [Operaio Qualificato] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Operaio Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Pz.Sp.TES_63_C/F] Fornitura in opera di TES da 63 mmin PEAD con raccordi a co ... cadauna (E) [Pz.Sp.Rid_63_32] Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 63 mmin a 32 mm, ... cadauna (E) [Pz.Sp.Rid_32_20] Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 32 mmin a 20 mm ... cadauna (E) [Pz.Sp.Racc_20_C/M] Fornitura in opera di Raccordo da 20 mm in PEAD che su un la ... cadauna	0,500 0,500 1,000 1,000 1,000 1,000	26,06 23,43 12,00 4,00 3,00 5,00	13,03 11,72 12,00 4,00 3,00 5,00	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			48,75	
	Spese Generali 14.00% * (48.75) euro			6,83	
	Sommano euro			55,58	
	Utili Impresa 10% * (55.58) euro			5,56	
	T O T A L E euro / tonn			61,14	
Nr. 12 Lav_Deriv_T rav_63	Formazione di punto di derivazione dalla tubazione adduttrice da mm. 63 a traversa nella quale si inserirà una tubazione da mm. 32, attuata mediante inserimento di una T con uscita femmina sulla quale innestare una riduzione da 63/32 E L E M E N T I: (E) [Operaio Qualificato] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Operaio Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Pz.Sp.TES_63_C/F] Fornitura in opera di TES da 63 mmin PEAD con raccordi a co ... cadauna (E) [Pz.Sp.Rid_63_32] Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 63 mmin a 32 mm, ... cadauna (E) [Pz.Sp.Racc_32_C/M] Fornitura in opera di Raccordo da 32 mm in PEAD che su un la ... cadauna	0,500 0,500 1,000 1,000 1,000	26,06 23,43 12,00 4,00 6,00	13,03 11,72 12,00 4,00 6,00	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			46,75	
	Spese Generali 14.00% * (46.75) euro			6,55	
	Sommano euro			53,30	
	Utili Impresa 10% * (53.30) euro			5,33	
	T O T A L E euro / tonn			58,63	
Nr. 13 Lav_deriv_ve cchio 32	Nei pressi del ponte ferroviario, creazione di una derivazione da mm. 32 sul tubo da 63 mm. in vista dello stacco del vecchio tubo da mm. 32 che poi attraversa il ponte ferroviario per servire la via martin Luther King E L E M E N T I: (E) [Pz.Sp.TES_63_C/F] Fornitura in opera di TES da 63 mmin PEAD con raccordi a co ... cadauna (E) [Pz.Sp.Rid_63_32] Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 63 mmin a 32 mm, ... cadauna (E) [Pz.Sp.Racc_32_C/M] Fornitura in opera di Raccordo da 32 mm in PEAD che su un la ... cadauna (E) [Pz.Sp.Passante_32] Fornitura in opera di Passante da 32 mm in ottone cadauna (E) [Op.Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 1,000 2,000 1,000 0,500 0,500	12,00 4,00 6,00 8,00 23,43 26,06	12,00 4,00 12,00 8,00 11,72 13,03	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			60,75	
	A R I P O R T A R E			60,75	

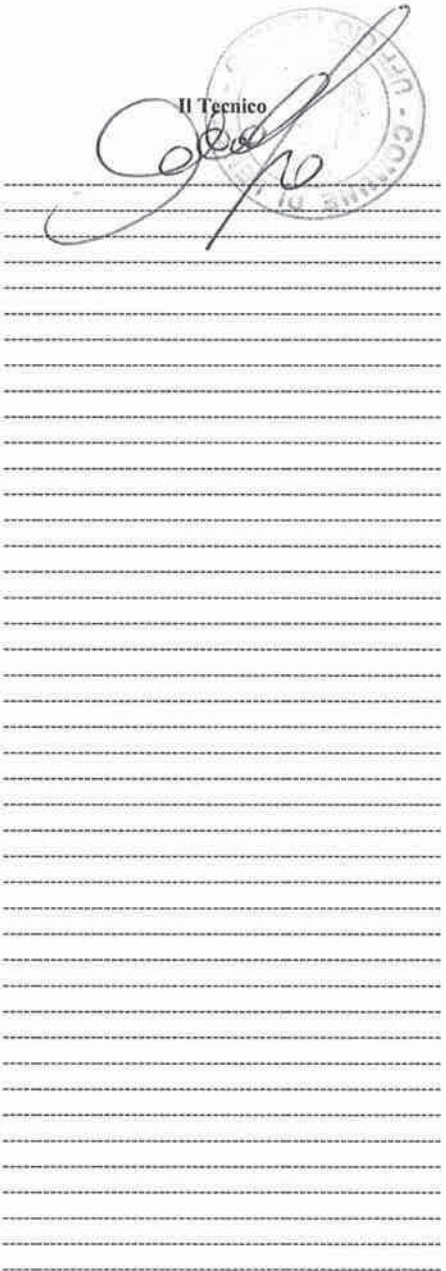
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			60,75	
	Spese Generali 14.00% * (60.75) euro			8,51	
	Sommano euro			69,26	
	Utili Impresa 10% * (69.26) euro			6,93	
	TOTALE euro / m³			76,19	
Nr. 14 Lav_Finale_S ett_63	Sul lato Nord di via Degli Esportatori Formazione di estremità di condotta passibile di futuro prolungamento, attuato mediante il posizionamento di una valvola di estremità annegata in parte in blocco di calcestruzzo; la valvola verrà inserita all'interno di un pozzetto di ispezione 40 x 40 cm ELEMENTI: (E) [Operaio Qualificato] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Operaio Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Pz.Sp.Racc_63_C/M] Fornitura in opera di Raccordo da 63 mm in PEAD che su un l ... cadauna (E) [03.01.01.001] Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolment ... di cui MDO= 3.090%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [Pz.Sp.Valvola_63] Fornitura in opera di Valvola da 63 mm in lega di metalli cadauna (E) [03.01.01.001] Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolment ... di cui MDO= 3.090%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [Pozzetto_Cls 60x60] Pozzetto in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di 60 x 60 ... cadauno	5,000 5,000 1,000 0,050 1,000 0,130 1,000	26,06 23,43 10,00 121,67 20,00 121,67 40,00	130,30 117,15 10,00 6,08 20,00 15,82 40,00	--- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			339,35	
	Spese Generali 14.00% * (339.35) euro			47,51	
	Sommano euro			386,86	
	Utili Impresa 10% * (386.86) euro			38,69	
	TOTALE euro / cad			425,55	
Nr. 15 Lav_Valvola Sett_63	Inserimento di valvola di settore da mm. 63 da piazzare sul lato nord della via degli esportatori ELEMENTI: (E) [Operaio Qualificato] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Operaio Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Pz.Sp.Racc_63_C/M] Fornitura in opera di Raccordo da 63 mm in PEAD che su un l ... cadauna (E) [03.01.01.001] Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolment ... di cui MDO= 3.090%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [Pz.Sp.Valvola_63] Fornitura in opera di Valvola da 63 mm in lega di metalli cadauna (E) [Pozzetto_Cls 60x60] Pozzetto in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di 60 x 60 ... cadauno	5,000 5,000 2,000 0,050 1,000 1,000	26,06 23,43 10,00 121,67 20,00 40,00	130,30 117,15 20,00 6,08 20,00 40,00	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			333,53	
	Spese Generali 14.00% * (333.53) euro			46,69	
	Sommano euro			380,22	
	Utili Impresa 10% * (380.22) euro			38,02	
	TOTALE euro / cad			418,24	
Nr. 16 Materiali Lavori Eco	Materiali e noli per lavori in economia ELEMENTI: (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggettamento d'acqua h (E) [Nolo.Aut.35 q.li] Autocarro con portata utile sino a 35 q.li (minore o uguale ... di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [13.08.01] Formazione del letto di posa, rinfianco e ricopriment ... di cui MDO= 6.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [Nolo.Aut_6 mc] Nolo di Autocarro con volume di portata utile 6 mc di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	2,000 2,000 1,500 6,500 4,000	5,00 3,00 40,00 24,08 50,00	10,00 6,00 60,00 156,52 200,00	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			432,52	
	A RIPORTARE			432,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			432,52	
	Spese Generali 14.00% * (432.52) euro			60,55	
	Sommano euro			493,07	
	Utili Impresa 10% * (493.07) euro			49,31	
	T O T A L E euro / cadauno			542,38	
Nr. 17 Rattoppo finito<35 Q	Fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso per strato d'usura extra fine, eseguito a mano, o con vibrofinitrice per ripristinare la sede viaria da piccoli avvallamenti o ... magistero necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte - Utilizzando l'autocarro di portata inferiore a 35 Q.li E L E M E N T I: (E) [Nolo.Aut.35 q.li] Autocarro con portata utile sino a 35 q.li (minore o uguale ... di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Emulsione bituminosa] Emulsione bituminosa per preparazione piano di posa di succe ... q.le (E) [Congl Bit Extrafine] Fornitura di conglomerato bituminoso extra fine per formazio ... q.le (E) [Rullo vibrante] Rullo compressore vibrante del peso minimo di Kg 2000 h (E) [Nolo Mezzo Meccanico] Nolo Sky Looder tipo bobcat-miniecavatore, miniscarificatric ... di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Op.Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,100 0,050 1,000 0,050 0,050 0,100 0,250	40,00 2,60 7,50 19,73 60,00 26,06 23,43	4,00 0,13 7,50 0,99 3,00 2,61 5,86	--- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			24,09	
	Spese Generali 14.00% * (24.09) euro			3,37	
	Sommano euro			27,46	
	Utili Impresa 10% * (27.46) euro			2,75	
	T O T A L E euro / q.le			30,21	
Nr. 18 Riallaccio Antincend	Riallaccio tubazione dell'impianto antincendio della segheria posta ad angolo fra la via degli esportatori e la traversa che collega a viale Kennedy. Il riallaccio è stato effettua ... o Ji-bo flangiato sul lato cieco e di un giunto Ji-bo sul lato del riallaccio con tratto di collegamento in PEAD di m. 3 E L E M E N T I: (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora (E) [Nolo.Aut.35 q.li] Autocarro con portata utile sino a 35 q.li (minore o uguale ... di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [13.08.01] Formazione del letto di posa, rinfianco e ricopriment ... di cui MDO= 6.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [Op.Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [Nolo.Escavatore 5000] Nolo a caldo di escavatore del peso massimo di 5 tonn. h (E) [13.03.02.006] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 21.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [Pz.Sp.TES_63_C] Fornitura in opera di TES da 63 mmin PEAD con raccordi a co ... cadauna (E) [Malta bastrada] Malta bastrada preconfezionata in sacchi e pronta all'uso q.le (E) [13.01.08.002] Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto elastico flan ... di cui MDO= 9.390%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000 1,500 3,000 8,000 8,000 5,000 3,000 1,000 0,250 2,000	5,00 40,00 24,08 23,43 26,06 60,00 9,87 12,00 25,00 171,61	5,00 60,00 72,24 187,44 208,48 300,00 29,61 12,00 6,25 343,22	--- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			1'224,24	
	Spese Generali 14.00% * (1 224.24) euro			171,39	
	Sommano euro			1'395,63	
	Utili Impresa 10% * (1 395.63) euro			139,56	
	T O T A L E euro / cadauno			1'535,19	
Nr. 19 Riparaz Perdita Vecc	Riparazione perdita vecchia linea idrica da 32 mm davanti al negozio Agriservices e riparazione perdita idrica sullo stesso tubo di fronte al magazzino Randone E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Nolo.Aut.35 q.li] Autocarro con portata utile sino a 35 q.li (minore o uguale ... di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000	40,00	40,00	---
	(E) [13.08.01] Formazione del letto di posa, rinfianco e ricopriment ... di cui MDO= 6.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	1,500	24,08	36,12	---
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	8,000	23,43	187,44	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	3,000	26,06	78,18	---
	(E) [Pz.Sp.Racc. Ottone_32] Fornitura in opera di raccordo in ottone da 32 mm cadauna	2,000	6,00	12,00	---
	(E) [13.03.02.003] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 35.380%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,500	5,24	7,86	---
	(E) [Pz.Sp.Passante_32] Fornitura in opera di Passante da 32 mm in ottone cadauna	1,000	8,00	8,00	---
	(E) [Nolo.Escavatore 5000] Nolo a caldo di escavatore del peso massimo di 5 tonn. h	5,000	60,00	300,00	---
	(E) [Nolo.Martelletto ele] Nolo di martelletto elettrico escluso il generatore elettric ... ora	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	3,000	26,06	78,18	---
	(E) [Nolo.Escavatore 5000] Nolo a caldo di escavatore del peso massimo di 5 tonn. h	3,000	60,00	180,00	---
	(E) [Pz.Sp.Collare 32] Fornitura in opera di collare da 32 mm in acciaio cadauna	1,000	8,00	8,00	---
	(E) [13.08.01] Formazione del letto di posa, rinfianco e ricopriment ... di cui MDO= 6.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	1,000	24,08	24,08	---
	Sommano euro			1'050,15	
	Spese Generali 14.00% * (1 050.15) euro			147,02	
	Sommano euro			1'197,17	
	Utili Impresa 10% * (1 197.17) euro			119,72	
	T O T A L E euro / cadauno			1'316,89	
Nr. 20 Riutilizzo_Sc arifica	Riutilizzo asfalto scarificato con il presente appalto per l'asfaltatura delle traversc pubbliche della via degli esportatori e dintorni, attuata mediante la stesa del materiale sc ... sua distribuzione con idoneo mezzo meccanico e successiva rullatura sino alla formazione di un accettabile piano viabile E L E M E N T I : (E) [Nolo.Aut.35 q.li] Autocarro con portata utile sino a 35 q.li (minore o uguale ... di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,100	40,00	4,00	---
	(E) [Emulsione bituminosa] Emulsione bituminosa per preparazione piano di posa di succe ... q.le	0,050	2,60	0,13	---
	(E) [Rullo vibrante] Rullo compressore vibrante del peso minimo di Kg 2000 h	0,050	19,73	0,99	---
	(E) [Nolo Mezzo Meccanico] Nolo Sky Loader tipo bobcat-minieavatore, miniscarificatric ... di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,050	60,00	3,00	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,100	26,06	2,61	---
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,250	23,43	5,86	---
	Sommano euro			16,59	
	Spese Generali 14.00% * (16.59) euro			2,32	
	Sommano euro			18,91	
	Utili Impresa 10% * (18.91) euro			1,89	
	T O T A L E euro / q.le			20,80	
					
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 21 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10		euro / m³	121,67	---
Nr. 22 03.01.02.006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C28/35		euro / m³	150,07	---
Nr. 23 13.01.08.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto elastico flangiato in PDM rinforzato con nylon e filo di acciaio, adatto a pressioni di PN 1,6 MPa, flange in acciaio al carbonio, co ... 4 – Ministero della salute e ss.mm.ii., compreso ogni onere per dare il giunto perfettamente funzionante. DN 65 mm		euro / cad	171,61	---
Nr. 24 13.03.02.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm		euro / m	5,24	---
Nr. 25 13.03.02.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm		euro / m	9,87	---
Nr. 26 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfilco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.		euro / m³	24,08	---
Nr. 27 Congl Bit Extrafine	Fornitura di conglomerato bituminoso extra fine per formazione strato di tappetino d'usura		euro / q.le	7,50	---
Nr. 28 Emulsione bituminosa	Emulsione bituminosa per preparazione piano di posa di successivi strati di asfalto		euro / q.le	2,60	---
Nr. 29 Malta bastrada	Malta bastarda preconfezionata in sacchi e pronta all'uso		euro / q.le	25,00	---
Nr. 30 Nolo Mezzo Meccanico	Nolo Sky Looder tipo bobcat-minieavatore, miniscarificatrice, minipazzolatrice, compreso operatore, carburante, ecc.		euro / h	60,00	---
Nr. 31 Nolo.Aut.35 q.li	Autocarro con portata utile sino a 35 q.li (minore o uguale a 35 q.li)		euro / h	40,00	---
Nr. 32 Nolo.Aut_6 mc	Nolo di Autocarro con volume di portata utile 6 mc		euro / ora	50,00	---
Nr. 33 Nolo.Escavat ore 5000	Nolo a caldo di escavatore del peso massimo di 5 tonn.		euro / h	60,00	---
Nr. 34 Nolo.Gruppo. Elettrog	Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettrica fino a 380 V., compreso il carburante;		euro / ora	5,00	---
Nr. 35 Nolo.Martell etto ele	Nolo di martelletto elettrico escluso il generatore elettrico da compensarsi a parte		euro / ora	5,00	---
Nr. 36 Nolo.Pom.So m.da.Cant	Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua		euro / h	3,00	---
Nr. 37 Op.Comune	Operaio Comune		euro / h	23,43	---
Nr. 38	Operaio Qualificato		euro / h	26,06	---
A RIPO RTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Op.Qualif. Nr. 39 Operaio Comune	Operaio Comune	euro / h		23,43	---
Nr. 40 Operaio Qualificato	Operaio Qualificato	euro / h		26,06	---
Nr. 41 Pozzetto_Cls 60x60	Pozzetto in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di 60 x 60 cm con/senza fondo	euro / cadauno		40,00	---
Nr. 42 Pz.Sp.Collare 32	Fornitura in opera di collare da 32 mm in acciaio	euro / cadauna		8,00	---
Nr. 43 Pz.Sp.Curva 20_C/ C	Fornitura in opera di curva da 20 mm in PEAD con entrambi i lati a compressione	euro / cadauna		5,00	---
Nr. 44 Pz.Sp.Gomit o_13	Fornitura in opera di Gomito da 13 mm in ferro zincato	euro / cadauna		7,00	---
Nr. 45 Pz.Sp.Passan te_13	Fornitura in opera di Passante da 13 mm in ottone per contatore	euro / cadauna		5,00	---
Nr. 46 Pz.Sp.Passan te_32	Fornitura in opera di Passante da 32 mm in ottone	euro / cadauna		8,00	---
Nr. 47 Pz.Sp.Punta Vite_13	Fornitura in opera di punta a vite da 13 mm in ferro zincato	euro / cadauna		3,00	---
Nr. 48 Pz.Sp.Rucc_ 20_C/ F	Fornitura in opera di Raccordo da 20 mm in PEAD che su un lato presenta un raccordo a compressione e sull'altra è filettato femmina	euro / cadauna		5,00	---
Nr. 49 Pz.Sp.Racc_ 20_C/ M	Fornitura in opera di Raccordo da 20 mm in PEAD che su un lato presenta un raccordo a compressione e sull'altra è filettato maschio	euro / cadauna		5,00	---
Nr. 50 Pz.Sp.Racc_ 25_C/ M	Fornitura in opera di Raccordo da 25 mm in PEAD che su un lato presenta un raccordo a compressione e sull'altra è filettato maschio	euro / cadauna		6,00	---
Nr. 51 Pz.Sp.Racc_ 32_C/ M	Fornitura in opera di Raccordo da 32 mm in PEAD che su un lato presenta un raccordo a compressione e sull'altra è filettato maschio	euro / cadauna		6,00	---
Nr. 52 Pz.Sp.Racc_ 63_C/ M	Fornitura in opera di Raccordo da 63 mm in PEAD che su un lato presenta un raccordo a compressione e sull'altra è filettato maschio	euro / cadauna		10,00	---
Nr. 53 Pz.Sp.Racc_ Ottone_32	Fornitura in opera di raccordo in ottone da 32 mm	euro / cadauna		6,00	---
Nr. 54 Pz.Sp.Ridutt orePress	Fornitura in opera di Riduttore di pressione con attacchi da 63 mm	euro / cadauna		223,00	---
Nr. 55 Pz.Sp.Rid_32 _20	Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 32 mmin a 20 mm, filettata maschio sul lato da 32 mm e filettata femmina sul lato da 20 mm	euro / cadauna		3,00	---
Nr. 56 Pz.Sp.Rid_32 _25	Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 32 mmin a 25 mm, filettata maschio sul lato da 32 mm e filettata femmina sul lato da 25 mm	euro / cadauna		4,00	---
Nr. 57 Pz.Sp.Rid_63 _32	Fornitura in opera di Riduzione in PEAD da 63 mmin a 32 mm, filettata maschio sul lato da 63 mm e filettata femmina sul lato da 32 mm	euro / cadauna		4,00	---
Nr. 58 Pz.Sp.TES_2 0	Fornitura in opera di TES da 20 mm in PEAD con raccordi a compressione sui tutte le uscite	euro / cadauna		6,00	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 59 Pz.Sp.TES_3 2	Fornitura in opera di TES da 32 mm in PEAD con raccordi a compressione sui tutte le uscite euro / cadauna			8,00	---
Nr. 60 Pz.Sp.TES_6 3_C	Fornitura in opera di TES da 63 mmin PEAD con raccordi a compressione sui tutte le uscite euro / cadauna			12,00	---
Nr. 61 Pz.Sp.TES_6 3_C/ F	Fornitura in opera di TES da 63 mmin PEAD con raccordi a compressione sui due lati della direttrice e con uscita centrale filettata femmina euro / cadauna			12,00	---
Nr. 62 Pz.Sp.Tronch etto_13	Fornitura in opera di tronchetto da 13 mm in ottone per contatore completo su un lato del dado di avvitamento all'apparecchio di misura euro / cadauna			5,00	---
Nr. 63 Pz.Sp.Valvol a_63	Fornitura in opera di Valvola da 63 mm in lega di metalli euro / cadauna			20,00	---
Nr. 64 Rullo vibrante	Rullo compressore vibrante del peso minimo di Kg 2000 euro / h			19,73	---
Data, 04/05/2022					
					
A RIPO RTARE					

Il presente atto, ai sensi dell'art.32, comma 5, della L.69/2009 e s.m.i. è stato Pubblicato all'Albo Pretorio del sito informatico del Comune
www.comune.lentini.sr.it

dal **F 5 MAG 2022**

al **2 0 MAG 2022**

col N. .

Lentini, _____

**Il Responsabile uff. Protocollo
e Messi**

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Generale su conforme relazione a fianco segnata,

CERTIFICA

che copia della presente determina è stata pubblicata all'Albo Pretorio del sito informatico del Comune

www.comune.lentini.sr.it dal **F 5 MAG 2022** al

2 0 MAG 2022 - per quindici giorni consecutivi - ai sensi dell'art. 11 della L.R. 3/12/1991 n. 44 e che non sono pervenuti reclami

Lentini, li _____
IL Segretario Generale