



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE ATTUAZIONE NUOVE OPERE
SETTORE OPERE PUBBLICHE A

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2018-176.1.0.-52

L'anno 2018 il giorno 20 del mese di Settembre il sottoscritto Arch. Ferdinando De Fornari in qualità di dirigente del Settore Opere Pubbliche A, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

Aggiudicazione al costituendo R.T.I. SE.MA. Srl / Boero Costruzioni Srl, a seguito di procedura negoziata telematica, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. C) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., dell'intervento di "Ricostruzione con allargamento del ponte carrabile sul Rio Molinassi, tra Via al Torrente Molinassi e Via Rollino, a Genova Sestri Ponente".
CUP B31B12004780004 – CIG 7559485C5B - MOGE 12400.

Adottata il 20/09/2018
Esecutiva dal 24/09/2018

20/09/2018	DE FORNARI FERDINANDO
------------	-----------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE ATTUAZIONE NUOVE OPERE
SETTORE OPERE PUBBLICHE A

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2018-176.1.0.-52

Aggiudicazione al costituendo R.T.I. SE.MA. Srl / Boero Costruzioni Srl, a seguito di procedura negoziata telematica, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. C) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., dell'intervento di "Ricostruzione con allargamento del ponte carrabile sul Rio Molinassi, tra Via al Torrente Molinassi e Via Rollino, a Genova Sestri Ponente".
CUP B31B12004780004 – CIG 7559485C5B - MOGE 12400.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale del Settore Opere Pubbliche A n. 2018-176.1.0.-37, del 04.07.2018, esecutiva dal 10.07.2018, fu approvato il progetto esecutivo dell'intervento di "Ricostruzione con allargamento del ponte carrabile sul Rio Molinassi, tra Via al Torrente Molinassi e Via Rollino, a Genova Sestri Ponente", per un importo complessivo dei lavori pari a Euro 423.200,00 di cui Euro 355.228,92 da contabilizzare "a corpo", Euro 37.938,46 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso da liquidarsi analiticamente a misura a norma dell'art. 2, comma 3 del Capitolato Speciale d'Appalto ed Euro 30.032,62 per opere in economia da liquidarsi ai sensi dell'art. 179 del D.P.R. 207/2010, il tutto oltre I.V.A.;
- con medesima determinazione dirigenziale di cui al paragrafo precedente furono approvati i lavori e stabilito di provvedere all'affidamento dei suddetti mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera c) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- con la citata determinazione dirigenziale fu altresì stabilito:
 - a) di procedere all'affidamento dei lavori in argomento con il criterio del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, determinato mediante ribasso sull'ammontare del corpo d'opera posto a base di gara, pari a Euro 355.228,92, da contabilizzarsi "a corpo" e ribassabile, in cui l'ammontare del corpo d'opera offerto dall'impresa era determinato mediante l'applicazione dei prezzi unitari offerti dall'impresa alle quantità presunte e non negoziali presenti nella "lista delle lavorazioni e delle forniture" posta a base di gara per i lavori in oggetto, oltre ad Euro 37.938,46 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso da liquidarsi analiticamente a misura a norma dell'art. 2, comma 3 del Capitolato Speciale d'Appalto e a Euro 30.032,62 per opere in economia liquidabili ai sensi dell'art. 179 del D.P.R. 207/2010, il tutto oltre I.V.A. 10%;
 - b) di effettuare la predetta procedura di gara attraverso piattaforma telematica, alle condizioni ed oneri del Capitolato Speciale d'Appalto e dello Schema di Contratto

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

allegati allo stesso provvedimento, nonché del D.M. LL.PP. n.145/2000, per quanto ancora vigente e compatibile con le disposizioni del D. Lgs. 50/2016;

- c) che dovevano essere invitati alla suddetta procedura trenta operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, individuati secondo quanto previsto dalle linee guida di cui all'art. 36, comma 7 del D. Lgs. 50/2016 ovvero, nelle more dell'adozione delle stesse, tramite indagine di mercato effettuata ai sensi dell'art. 216, comma 9, del medesimo decreto;
- d) che, ai sensi dell'art. 97, comma 8 del Codice, era opportuno applicare alla gara di che trattasi il criterio dell'esclusione automatica delle offerte che presentassero una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, comma 2, del Codice, tramite applicazione di uno dei metodi di calcolo cui alle lettere a), b), c), d) ed e), sorteggiato in sede di gara;

- nel rispetto di quanto prima evidenziato, e in ottemperanza a quanto disposto dalla deliberazione della Giunta Comunale n. 239 del 20 ottobre 2017 si procedette all'invio della lettera di invito alle Ditte selezionate sul portale in uso al Comune di Genova per la gestione telematica delle procedure di gara in data 13 Luglio 2018;

- in detta lettera di invito furono indicate le norme per l'aggiudicazione, fu fissato nel giorno 31 Agosto 2018 alle ore 12:00 il termine ultimo per la presentazione delle offerte su piattaforma telematica e fu fissata per il giorno 3 Settembre 2018 ore 09:30 la data della prima seduta pubblica;

- in data 3 Settembre 2018 fu esperita la procedura di gara, come dato atto nel verbale cronologico n. 208 in pari data, conclusasi a seguito di esclusione automatica delle offerte anomale ai sensi dell'art. 97, comma 2, lett. d) e comma 8 del D.Lgs. 50/2016, con la proposta di aggiudicazione a favore del costituendo R.T.I. composto da Impresa SE.MA. s.r.l. con sede in Genova (GE) Via Fegino 3/1 - 16161, C.F. 01905180996 e Impresa Boero Costruzioni s.r.l. con sede in Bargagli (GE) - Via Aimone Martini 52 - 16021, C.F. 01441380993, che ha offerto la percentuale di ribasso del 23,70% (ventitrevirgolasettantapercento) e ha indicato l'importo totale dei lavori in Euro 339.165,11 di cui Euro 37.938,46 per oneri per la sicurezza e di cui Euro 30.032,62 per opere in economia, il tutto oltre I.V.A.

Rilevato che:

- con nota prot. PG/2018/302586 del 4 Settembre 2018 la Stazione Unica Appaltante ha trasmesso i seguenti documenti:

- I. modulo di offerta dal quale si rileva: a) ribasso offerto del 23,70% (ventitrevirgolasettantapercento); b) importo totale dei lavori Euro 339.165,11; c) errore al primo rigo del paragrafo "OFFRONO" sull'uso della parola "al netto" che invece deve intendersi "al lordo" degli importi per gli oneri della sicurezza e per le opere in economia relativamente all'importo di cui al precedente punto b);
- II. lista delle lavorazioni e delle forniture nella quale le suddette cifre complessive offerte dall'impresa sono confermate, ed in particolare il ribasso (in cifre e in lettere) e l'importo totale dei lavori pari a Euro 339.165,11 risultante dalla sommatoria di tutti i prezzi unitari

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

per le relative quantità per Euro 271.194,03 sommato agli oneri per la sicurezza per Euro 37.938,46 e sommato ai lavori in economia per Euro 30.032,62;

- con nota prot. PG/2018/313941/nd del 13 Settembre 2018 la Stazione Unica Appaltante, ha comunicato quanto segue:

- I. tramite AVCPass, ai sensi del combinato disposto dell'art. 81, comma 2 ed art. 216 comma 13 del D.Lgs. 50/2016, e in conformità a quanto previsto dalla deliberazione ANAC n.111/2012 e s.m.i., sono state avviate e concluse positivamente le verifiche per il possesso dei requisiti di carattere generale in capo alle ditte SE.MA. s.r.l. e Boero Costruzioni s.r.l.;
- II. è stato emesso DURC on-line n. prot. INAIL_12670523 con scadenza validità al 04.12.2018 per l'impresa SE.MA. s.r.l. e DURC on-line n. prot. INAIL_11944974 con scadenza validità al 02.10.2018 per l'impresa Boero Costruzioni s.r.l.; tali documenti attestano la regolarità contributiva delle imprese;
- III. è stato verificato il permanere dei requisiti di cui agli artt. 80, comma 5, lettera g), 83 e 84 del D. Lgs 50/2016, da visura estratta dalla Camera di Commercio, nonché da visura estratta dal casellario dell'Autorità di Vigilanza e dalla certificazione SOA in corso di validità;
- IV. in applicazione della convenzione di legalità sottoscritta tra il Comune di Genova e la Prefettura di Genova in data 18.09.2012 sull'estensione dei controlli antimafia, il Comune di Genova ha avviato, per l'Impresa SE.MA. s.r.l. la procedura SICEANT sul portale dedicato del Ministero dell'Interno con protocollo n. PR_GEUTG_Ingresso 0051543_20170907 mentre l'Impresa Boero Costruzioni s.r.l. è iscritta alla White List della Prefettura di Genova con scadenza in data 15.06.2018 e risulta in fase di rinnovo.

- il ribasso offerto pari al 23,70% (ventitrevirgolasettantapercento) applicato alla base d'asta conduce a un importo lavori di aggiudicazione pari a Euro 339.010,75 che differisce di Euro 154,36 rispetto all'importo determinato dall'offerente pari a Euro 339.165,11.

Considerato che

- occorre provvedere, con il presente provvedimento, all'approvazione dell'aggiudicazione dei lavori di che trattasi al costituendo R.T.I. SE.MA. s.r.l. / Boero Costruzioni s.r.l.;

- la scadenza triennale del requisito di qualificazione OG3 (attestazione SOA) dell'Impresa SE.MA. s.r.l. è prevista per il 25.05.2019; la scadenza triennale dei requisiti di qualificazione OG3 e OS21 (attestazione SOA) dell'Impresa Boero Costruzioni s.r.l. è prevista per il 30.09.2018;

- fatto salvo il valore del ribasso percentuale espresso in lettere, fisso e invariabile, offerto dall'impresa, la discordanza fra l'importo contrattuale e l'importo totale iscritto dall'impresa è esiguo e ammonta a Euro 154,36.

Ritenuto

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- di procedere all'aggiudicazione subordinando l'efficacia del presente provvedimento alla conferma del possesso dei requisiti di qualificazione dell'Impresa Boero Costruzioni s.r.l., posto che tra vecchia e nuova attestazione non debba esservi soluzione di continuità o, in alternativa, il R.T.I. SE.MA. s.r.l. / Boero Costruzioni s.r.l. presenti autocertificazione del possesso dei requisiti ai sensi dell'art. 90 comma 1 lettera c) del D.P.R. 207/2010 in merito alle lavorazioni appartenenti alla categoria scorporabile OS21;

- di correggere d'ufficio la lista delle lavorazioni e delle forniture offerta dall'impresa correggendo ove dovuto i prodotti delle quantità per i prezzi unitari espressi in lettere e ripartendo la discordanza fra l'importo contrattuale e l'importo totale iscritto dall'impresa pari a Euro 154,36 su due sole voci della lista e precisamente la voce 65.A10.A40.030 applicando l'importo unitario di Euro 10,40 al mq e la voce a corpo NP15 applicando l'importo di Euro 57.002,50;

dato atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, del D. Lgs. 267/2000 (T.U.E.L.).

Visto l'art. 32, comma 5 del D. Lgs. 50/2016.

Visto l'art. 107 e l'art. 153 comma 5 del D.Lgs. 267/2000.

Visti gli artt. 77 e 80 del vigente Statuto del Comune di Genova.

Visti gli artt. 4, comma 2, 16 e 17 del D.Lgs. 165/2001.

DETERMINA

1) di aggiudicare l'esecuzione dei lavori di "Ricostruzione con allargamento del ponte carrabile sul Rio Molinassi, tra Via al Torrente Molinassi e Via Rollino, a Genova Sestri Ponente", al costituendo R.T.I. SE.MA. s.r.l. (**Cod.Benf. 52660**) con sede legale in Genova (GE) Via Fegino 3/1 CAP 16161, C.F. 01905180996 / Boero Costruzioni s.r.l. con sede legale in Bargagli (GE) Via Aimone Martini 52 CAP 16021, C.F. 01441380993, per il ribasso offerto del 23,70% (ventitrevirgolasettantapercento), per un importo contrattuale di Euro 339.010,75 (trecentotrentanovemiladieci/75) che ricomprende: a) Euro 271.039,67 importo dei lavori da contabilizzare "a corpo"; b) Euro 37.938,46 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso da liquidarsi analiticamente a misura a norma dell'art. 2, comma 3 del Capitolato Speciale d'Appalto; c) Euro 30.032,62 per opere in economia liquidabili ai sensi dell'art. 179 del D.P.R. 207/2010. Il tutto oltre I.V.A., secondo le risultanze del verbale di gara a procedura negoziata, effettuata tramite piattaforma telematica, in data 03.09.2018, cronologico n. 208 cui si fa pieno ed espresso riferimento;

2) di subordinare l'efficacia del presente provvedimento al verificarsi della conferma dei requisiti di qualificazione da parte dell'Impresa Boero Costruzioni S.r.l., conseguente alla chiusura del procedimento di rinnovo dell'attestazione SOA, avviato nei termini e cioè almeno 90 giorni prima della scadenza della validità della predetta attestazione, condizione che, fatte salve eventuali richieste di chiarimenti e/o integrazioni da parte dell'Organismo di attestazione, dovrà essere soddisfatta anteriormente alla data di scadenza del vigente requisito di qualificazione e cioè entro il 30 Settembre 2018 o, in alternativa, il R.T.I. SE.MA. Srl / Boero Costruzioni Srl presenti entro tale data autocertificazione del possesso dei requisiti ai sensi dell'art. 90 comma 1 lettera c) del D.P.R. 207/2010 in merito alle lavorazioni appartenenti alla categoria scorporabile OS21;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

3) di dare atto che il Comune di Genova ha avviato, per l'Impresa SE.MA. s.r.l., la procedura SICEANT sul portale dedicato del Ministero dell'Interno con protocollo n. PR_GEUTG_Ingresso 0051543_20170907 mentre l'Impresa Boero Costruzioni s.r.l. è iscritta alla White List della Prefettura di Genova con scadenza in data 15.06.2018 e risulta in fase di rinnovo;

4) di assumere quale elenco dei prezzi unitari contrattuali l'allegata lista delle lavorazioni e delle forniture offerta dall'impresa corretta d'ufficio revisionando alcuni prodotti quantità - prezzo unitario e ripartendo la discordanza fra l'importo contrattuale e l'importo totale iscritto dall'impresa pari a Euro 154,36 su due sole voci della lista e precisamente la voce 65.A10.A40.030 applicando l'importo unitario di Euro 10,40 al mq e la voce a corpo NP15 applicando l'importo di Euro 57.002,50;

4) di mandare a prelevare la spesa complessiva di Euro **372.911,83**, di cui Euro 339.010,75 per imponibile ed Euro 33.901,08 per I.V.A. al 10%, dai fondi impegnati al capitolo 77004 cdc 3400.8.05 "Manutenzione Strade – manutenzione straordinaria" del Bilancio 2019 – Crono 2018/369 - C.O. 60486.2.3, nel modo seguente:

- Euro **324.137,97** con riduzione di IMP 2019/483 ed emissione di nuovo IMP **2019/592**;
- Euro **48.773,86** con riduzione di IMP 2019/484 ed emissione di nuovo IMP **2019/593**;

5) di dare atto che la spesa di Euro 372.911,83 è finanziata:

- per Euro 324.137,97 con Avanzo Vincolato da Mutuo mediante reiscrizione del mutuo Cassa DD.PP. 201396020;
- per Euro 48.773,86 con mutuo già contratto nell'esercizio 2018 (Acc.to 2018/1347);

6) di procedere, a cura della Direzione Attuazione Nuove Opere – Settore Opere Pubbliche A alla liquidazione della spesa mediante emissione di atti di liquidazione digitale, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;

7) di demandare alla Stazione Unica Appaltante la cura delle procedure di stipula del contratto d'appalto, una volta verificate tutte le condizioni di legge;

8) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 50/2016 ed art. 6 bis L.241/1990;

9) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto in conformità alla vigente normativa in materia di trattamento di dati personali.

Il Dirigente
Arch. Ferdinando De Fornari

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2018-176.1.0.-52
AD OGGETTO

Aggiudicazione al costituendo R.T.I. SE.MA. Srl / Boero Costruzioni Srl, a seguito di procedura negoziata telematica, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. C) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., dell'intervento di "Ricostruzione con allargamento del ponte carrabile sul Rio Molinassi, tra Via al Torrente Molinassi e Via Rollino, a Genova Sestri Ponente". CUP B31B12004780004 – CIG 7559485C5B - MOGE 12400.

Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria

Il Responsabile del Servizio Finanziario
(dott. Giovanni Librici)



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE ATTUAZIONE NUOVE OPERE SETTORE OPERE PUBBLICHE A

Allegati alla proposta di determinazione dirigenziale:

n. 2018/176.1.0./52 del 20.09.2018

ELENCO ALLEGATI

- Lista delle lavorazioni e forniture corretta d'ufficio.

COMUNE DI GENOVA
COORDINAMENTO RISORSE TECNICO-OPERATIVE
DIREZIONE ATTUAZIONE NUOVE OPERE-SETTORE OPERE PUBBLICHE A



LAVORI:

RICOSTRUZIONE CON ALLARGAMENTO DEL PONTE CARRABILE SUL RIO
MOLINASSI, TRA VIA AL TORRENTE MOLINASSI E VIA ROLLINO, A GENOVA
SESTRI PONENTE

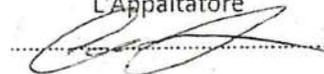
**LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE DI CUI ALL'ART.119
COMMI 1 E 5 DEL D.P.R. 207/2010**

In esito alla verifica prevista dall'art.119 comma 5 del DPR 207/2010, il concorrente è tenuto ad integrare o ridurre le quantità che valuta carenti o eccessive e ad inserire le voci e relative quantità che ritiene mancanti, rispetto a quanto previsto negli elaborati di progetto.

Il Responsabile del Procedimento



L'Appaltatore



ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni

Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
Lista delle Lavorazioni e Forniture di cui all'art.119 commi 1 e 5 del D.P.R. 207/2010						
OPERE A CORPO						
Demolizioni e scavi (OG3)						
20.A05.A20.025	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore	mc				1024,19
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mc	5,38	191,08	CENTONOVANTANO / 08	1024,19
25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.					716,97
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mc	11,09	64,65	SESSANTQUATTRO / 65	716,96
25.A05.H01.010	Smontaggio ringhiera, cancellate metalliche semplice disegno					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mi	5,00	49,15	QUARANTANOVE / 15	245,75
NP1	Rimozione senza il recupero di opere in ferro, compreso la smuratura con martello demolitore, il taglio con flessibile o cannello a fiamma ossiacetilenica, il sollevamento e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ed ogni onere accessorio, esclusi gli eventuali ponteggi di servizio, per altezze dal piano di lavoro fino a 4 m					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	Kg	1735,00	0,12	ZERO / 12	228,7
NP2	Rimozione senza il recupero di cavi, guaine materiale elettrico in genere, compreso lo sfilamento, il confezionamento in bobine, il carico, la pesatura, il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ed ogni onere accessorio					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	Kg	450,00	0,41	ZERO / 41	184,50

[Handwritten signature]



ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI

Lista delle lavorazioni



Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
NP3	Demolizione dell'impalcato del ponte stradale esistente in soletta e travi di cemento armato, mediante: 1) tagli longitudinali al ponte (per uno spessore massimo di 100 cm) eseguiti con macchina taglia-giunti, a delimitare singole porzioni di impalcato dimensioni massime 2x4 metri; 2) imbracatura della singola "striscia" di solaio al gancio della gru, con fissaggio in almeno 4 punti e con modalità e posizione che ne garantiscano l'assoluta stabilità in fase di movimentazione; 3) tagli trasversali al ponte, atti a svincolare la singola "striscia" di solaio; 4) sollevamento dei singoli elementi mediante autogru e carico direttamente su mezzo di trasporto. Sono compresi: l'impiego di operatori specializzati muniti di imbracature collegate a linee vita, i noleggi di macchinari e mezzi con trasferimenti andata e ritorno, le indagini e demolizioni preventive per individuare la posizione delle travi di impalcato. Sono esclusi: il ponteggio di protezione a perimetro. Valutata a metro quadro effettivo di impalcato demolito. Il tutto eseguito come da elaborati grafici esecutivi.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mq	94,30	82,84	OTTANTA/84	7623,21
NP4	Smontaggio di puntoni e pilastri in calcestruzzo armato del ponte, mediante: 1) formazione di fori passanti con carotatrice come indicato negli elaborati grafici, 2) imbracatura dei singoli elementi al gancio di autogru; 3) tagli delle estremità di puntoni e pilastri (per uno spessore massimo di 60 cm) eseguiti con macchina a filo diamantato 3) sollevamento del singolo elemento con autogru e carico direttamente su autocarro. Sono compresi: l'impiego di operatori specializzati muniti di imbracature collegate a linee vita, i noleggi di macchinari e mezzi con trasferimenti andata ritorno. Sono esclusi: il ponteggio di protezione a perimetro. Valutata a metro cubo effettivo di elemento demolito. Il tutto eseguito come da elaborati grafici esecutivi.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mc	29,48	77,55	SETTANTASETTE/55	2286,17
65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m ²					
	Area a tergo spalle ponte per sistemazione utenze		70,00			
	Impalcato ponte		94,30			
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mq	164,30	14,41	QUATTORDICI/41	2367,56
	Costo del personale	mq	164,30	12,34	DODICI/34	2027,46

Terzo

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI

Lista delle lavorazioni

Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
65.A10.A40.030	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 3 cm per superfici oltre 250 fino a 2000 m ²			10,40	MECI/40	3120,00
	Importo soggetto a ribasso d'asta	m ²	300,00	10,63	DIECI/64	3189,00
65.A10.A40.500	sovraprezzo per ogni cm di spessore in piu' oltre i primi 3 per lavorazioni nei centri urbani.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	m ²	300,00	1,04	UNO/104.....	312,00
NP5	Modifica griglia carrabile al confine di proprietà con il civ. 14, mediante: 1) taglio con macchina crenatrice del pavimento in autobloccanti e rimozione degli stessi nell'area necessaria; 2) smuratura e rimuratura griglia e cordolo in elementi prefabbricati nella nuova posizione, mediante malta cementizia di allettamento. Sono compresi: l'impiego di operai specializzati, i noleggi di macchinari e mezzi con trasferimenti andata ritorno, le certificazioni sui materiali, la fornitura e posa di materiale eventualmente danneggiato nell'opera di demolizione e di smuratura e muratura, ogni altro onere accessorio.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	corpo	1,00	468,00	QUATTROCENTO/80ARTO/0	468,00
15.A10.A34.020	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità fino a m 2.00 in rocce tenere.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mc	39,00	63,92	SESSANTATRE/92	2492,88
15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00 in rocce sciolte.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mc	32,00	48,13	QUARANTOTTO/13	1540,16



Handwritten signature

PROGETTO ESECUTIVO

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni



Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mc	16,00	14,29	QUATTORDICI / 29	228,64
NP6	Realizzazione di rinfianco in sabbia per tubazioni interrate rete metanodotto o acquedotto (tubo fino a Ø300), compresa fornitura, trasporto e posa di sabbia di fiume a formare un rinfianco minimo di 20 cm attorno al tubo in ragione di 0,5 mc/ml, compresa la posa all'estradosso del tubo di lamiera metallica di segnalazione.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mc	16,00	39,44	TRENTANOVE / 44	631,04
20.A07.A01.010	Costo medio per ciascuna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	n	3,00	256,38	DUECENTOCINQUANTASEI / 38	769,14
NP7	Trasporto a discarica autorizzata di elementi monoliti provenienti dallo smontaggio del ponte, eseguito con autocarro max 18 tonn e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Compresi tempi di attesa per il carico dell'autocarro. Durante il trasporto i rifiuti saranno accompagnati da un formulario di identificazione firmato dal produttore e controfirmato dal trasportatore					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mc	68,48	57,94	CINQUANTASEI / 94	3.967,73
	Trasporto alla pubblica discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi oneri di discarica o smaltimento:					
20.A15.A15.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.					534,21
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mckm	635,96	0,84	ZERO / 84	534,20

Trasporti e smaltimenti

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni

Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
20.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.					368,86
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mckm	635,96	0,58	ZERO/58	368,86
20.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.					966,66
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mckm	2543,84	0,38	ZERO/38	966,66
20.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km					356,14
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mckm	2543,84	0,14	ZERO/14	356,14
N.P.8	Conferimento direttamente a discarica autorizzata di miscele bituminose e prodotti contenenti catrame (CER 17 03) di risulta da demolizioni nel cantiere in oggetto, misurato a volume effettivo di demolizione.					1.155,35
	Importo soggetto a ribasso d'asta	tonn	62,35	18,53	DICIOTTO/53	1.155,35
NP9	Conferimento direttamente a discarica autorizzata di detrito inerte misto (CER 17 09 04) di risulta da demolizioni nel cantiere in oggetto, misurato a volume effettivo di demolizione.					4.863,85
	Importo soggetto a ribasso d'asta	tonn	134,09	13,90	TREDICI/90	4.863,85
NP10	Conferimento direttamente a discarica autorizzata di manufatti e blocchi in calcestruzzo armato e non armato di pezzatura ingombrante (classificazione CER 170101) di risulta da demolizioni nel cantiere in oggetto, misurato a volume effettivo di demolizione.					4.246,55
	Importo soggetto a ribasso d'asta	tonn	164,34	25,84	VENTICINQUE/84	4.246,55
10.A07.A10.040	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione (ad elica) e successiva iniezione a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco	m				



[Handwritten signature]

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni



Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
	Importo soggetto a ribasso d'asta	m	476,00	60,66	SESSANTA / 66	28.876,16
10.A07.A20.040	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione (ad elica) e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	m	112,00	69,35	SESSANTANOVE / 35	7.767,20
NP11	Maggiori oneri per spostamento sonda cingolata del peso di circa q.li 25 e centralina motore separata nelle diverse aree operative del cantiere, mediante gru (allestimento impianto di cantiere, trasporto andata e ritorno sonda e fermo macchina per allerta meteo si intendono ricompresi nelle spese generali a carico dell'Appaltatore)					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	corpo	1,00	1.806,96	MILLEOTTOCENTOSSEI / 96	1.806,96
NP12	Maggiori oneri per attraversamento opere in pietrame o c.a. Nella perforazione micropali. Compreso consumo utensili tipo tricono ed ogni altro onere accessorio					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	corpo	1,00	1.482,95	MILLEQUATTROCENTOOTTANTA DUE / 95	1.482,95
10.A07.A95.010	Fornitura e iniezione di malta cementizia dosata a q 6 di cemento 42,5. Per il maggior volume di getto rispetto a quello già compreso nelle voci dei micropali					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mc	0,75	204,69	DUECENTOQUATTRO / 69	153,52 153,52
10.A07.A90.010	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	kg	12348,00	1,05	UNDI / 05	12.965,60
20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.					

[Handwritten signature]

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni

Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mq	106,68	28,04	VENTOTTO/04	2991,32 2.991,31
20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mq	101,95	38,17	TRENTOTTO/17	3.891,43
NP13	Provvista e posa lastre predalles con traliccio autoportante per le parti a sbalzo, predisposte per il successivo getto della soletta d'impalcato, compreso trasporto a piè d'opera, sollevamento e montaggio mediante gru.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mq	195,96	27,76	VENTISETTA/76	5.435,43
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	Kg	20069,20	1,28	UNO/28	25688,51 25.688,58
20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato Ordinario, classe tecnica B450A B450C.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	kg	75,00	1,10	UNO/10	82,50
20.A20.B01.010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm, classe di resistenza C8/10.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mc	18,79	81,54	OTTANTUNO/54	1532,13 1.532,14
20.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Classe di resistenza C25/30.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mc	105,22	92,66	NOVANTASEI/66	9.749,68 9.749,69
20.A20.C04.020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Classe di resistenza C32/40.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mc	40,44	104,21	CENTOCQUATTRO/21	4.234,67



Handwritten signature or stamp

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni



Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di fondazione					1.168,62
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mc	58,46	19,99	DICIANNOVE/09	1.168,62
20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di elevazione					2.805,07
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mc	104,98	26,72	VENTISEI/72	2.805,07
25.A90.A05.020	Idrolavaggio con opportuna attrezzatura e detergenti, compresa la protezione dell'area di intervento con teli di polietilene o similari, esclusi ponteggi					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mq	200,80	3,96	TRE/96	793,15
NP14	Perforazioni armate per inghisaggio barre Ø24 in acciaio B450C di collegamento pile con muri d'alveo					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	n	80,00	2,80	DUE/80	224,00
NP15	Provvista, trasporto a piè d'opera, assemblaggio e posa di travi metalliche serie IPE o ISE di acciaio S275 per l'impalcato del nuovo ponte, compresi: 1) zincatura a caldo spessore 80 µm, 2) connettori sull'ala superiore come da disegno di progetto per il collegamento con la soletta in c.a., 3) fazzoletti di irrigidimento dell'anima come da disegno di progetto, 4) giunti bullonati a completo ripristino come da disegno di progetto, 5) sollevamento dei singoli elementi mediante autogrù, 6) appoggi in elementi a disco elastomerico confinato, previo livellamento con malta per garantire la perfetta orizzontalità del piano di posa, 7) fornitura e posa giunti di dilatazione elastomerici sulle testate e sui tratti terminali dei fianchi dell'impalcato. Sono compresi: l'impiego di operatori specializzati muniti di imbracature collegate a linee vita, i noleggi di macchinari e mezzi con trasferimenti andata ritorno, le certificazioni sui materiali ed ogni altro onere accessorio.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	corpo	1,00	57.002,50	CINQUANTASETTEMI/50	57.002,50
				57.002,50	CINQUANTASETTEMI/50	57.002,50

Handwritten signature

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni



Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
NP16	Provvista e posa in opera di parapetto lato valle del ponte, costituiti dai seguenti elementi in acciaio tipo S235 o superiore zincato a caldo, illustrati nell'elaborato grafico di progetto: montanti in piatti sagomati, completi di piatto fermapiede e piastre di fissaggio all'impalcato; corrimano in tondo munito di prigionieri per il fissaggio ai montanti, specchiature in pannelli di grigliato elettroforgiato sagomati e muniti di bordo e appendici per il fissaggio ai montanti. Compreso piastrame, bulloherie, tasselli di ancoraggio, trasporto, sollevamento ed ogni altro onere accessorio anche se non espressamente indicato.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	corpo	1,00	9.296,12	NOVEMILA DUECENTO NOVANTA SEI / 12	9.296,12
NP17	F.P.O. Barriera stradale di sicurezza per nuovi lavori: bordo ponte nastro e paletti in acciaio classe di contenimento H2, compresi terminali di raccordo con parapetti adiacenti e parapetto in grigliato					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	m	27,00	182.68	CENTOCOTANTADUE / 68	4.926,96
	Costo del personale	m	27,00	50,00	CINQUANTASEI	1.374,30
20.A86.A10.010	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture del peso fino a 15 kg/m ² , tratti orizzontali.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	Kg	435,00	5,20	CINQUE / 20	2.262,00
N.P. 18	Scala marinara interamente in alluminio modulare compreso guardiacorpo, con geometria come illustrato nell'elaborato grafico					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	n	2,00	882,82	OTTOCENTOCOTANTADUE / 82	1.765,64
20.A90.D10.101	Antiruggine idrosolubile, vuoto per pieno, ringhiere semplici, mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, una ripresa					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mq	58,00	8,98	OTTO / 98	520,84

Tramite

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni



Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
20.A90.D10.201	Smalto ferromicaceo, vuoto per pieno, ringhiere semplici, mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, per una ripresa.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mq	116,00	6,84	SEI / 84	793,44
NP19	Provvista e posa in opera di pavimentazione Codice Loges - Segnale di Pericolo Valicabile, incluso apposito collante la preparazione del sottofondo ed ogni onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	ml	8,00	99,35	NOVANTANOVE / 35	794,80
NP20	Provvista e posa in opera di pavimentazione Codice Loges - Direzione Rettilinea, incluso apposito collante la preparazione del sottofondo ed ogni onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	ml	3,00	90,64	NOVANTA / 64	271,92
NP21	Provvista e posa in opera di pavimentazione Codice Loges - Svoltata ad L, incluso apposito collante la preparazione del sottofondo ed ogni onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	n	1,00	71,91	SETTANTUNO / 91	71,91
NP22	Provvista e posa in opera di pavimentazione Codice Loges - Indicatore di attenzione, incluso apposito collante la preparazione del sottofondo ed ogni onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	ml	1,00	53,60	CINQUANTATRE / 60	53,60
65.B10.A05.020	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo eseguito nei centri urbani, oltre 5 e fino a 50 m ²					

Luca Stan

PROGETTO ESECUTIVO

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni



Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mc	22,80	68,35	SESSANTOTTO/35	1558,38
	Provista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio, la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate.					
65.B10.A15.010	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm., per lavori eseguiti nei centri Urbani per una superficie minima non inferiore a 200 mq					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mq	187,30	18,70	DICOTTO/70	3502,51
65.B10.A15.020	sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7, per lavori eseguiti nei centri urbani					2082,55
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mq	1125,70	1,85	UNO/85	2082,54
65.B10.A25.010	Pavimentazione stradale d'usura, in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate; misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mq	438,00	8,32	OTTO/32	3644,16
NP23	Provista e posa lamiera sp 2 mm a protezione nuovo cavidotto ubicato sotto marciapiede ponte					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	kg	288,88	303	TRE/03	875,30 875,31

Handwritten signature

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
 Lista delle lavorazioni



Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
NP24	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, di cui la prima armata in vetro velo rinforzato, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -10 °C, e la seconda, con certificato ICITE, armata con tessuto non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C. Con 2 membrane elastoplastomeriche					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	mq	140,30	15,73	QUARANTACINQUE	2206,91 2206,92
65.C10.B70.010	Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali in adeguamento al livello del piano viabile, compreso smontaggio e rimontaggio di chiusino o caditoia fino alla sezione di 1000 cm ²					
	Importo soggetto a ribasso d'asta		1,00	64,53	SESSANTACQUATTRO /53	64,53
65.B10.A70.010	Provvista e posa in opera di bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 15/20xh30 cm					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	m	45,50	28,48	VENTOTTO /48	1295,84
NP25	Realizzazione sistema di scarico acque meteoriche impalcato nuovo ponte, mediante posa di: 1) chiusini in fusione di ghisa carrabile; 2) messicano in piombo nello spessore dell'impalcato; 3) tratti verticali e sub-orizzontali dalla quota impalcato alla quota alveo in tubazione di PVC pesante Ø 125 mm esterno, ancorata alla muratura ed al terreno; 4) pozzetti prefabbricati in cls vibrocompresso, dimensioni interne 60x60 cm. Sono compresi: l'impiego di operai specializzati, i noleggi di macchinari e mezzi con trasferimenti andata ritorno, le certificazioni sui materiali ed ogni altro onere accessorio.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	corpo	1,00	1876,05	MILLEOTTOCENTOSETTANTA SEI /05	1876,05
NP26	Realizzazione linee provvisorie utenze (ENEL, TELECOM, ASTER, GAS, ACQUEDOTTO) ancorate al ponteggio di servizio, mediante provvista, trasporto a piè d'opera, assemblaggio e posa di tubi di PVC rigido del diametro fino a 160 mm, con curve, raccorderia e staffe di fissaggio. Sono compresi: l'impiego di operai specializzati, i noleggi di macchinari e mezzi con trasferimenti andata ritorno, le certificazioni sui materiali ed ogni altro onere accessorio.					

Antonio

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni



Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
	Importo soggetto a ribasso d'asta	corpo	1,00	19.12,27	NIUENDECENTODICI / 27	19.12,27
NP27	Realizzazione cavidotti per impianti ENEL, TELECOM, pubblica illuminazione ed acquedotto nel marciapiede del nuovo ponte, prolungati fino a raccordarsi con i tracciati esistenti a tergo delle spalle del ponte, consistenti in provvista, trasporto a piè d'opera, assemblaggio e posa di tubi di PVC rigido, del diametro fino a 100 mm, con curve, raccorderia e staffe di fissaggio. Sono compresi: l'impiego di operai specializzati, i noleggi di macchinari e mezzi con trasferimenti andata ritorno, le certificazioni sui materiali ed ogni altro onere accessorio.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	corpo	1,00	2.297,38	DUEMILADUECENTO VANTA SETTE / 38	2.297,38
PR.E05.B05.040	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 140 mm.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	m	15,00	6,82	SEI... / 82	91,80
PR.E05.B05.035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	m	20,00	2,57	DUE... / 57	51,40
NP28	Manicotti per cavidotti flessibili a doppia parete di PE/PP autoestinguente, diametro esterno di: 110 mm					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	n	24,00	2,17	DUE... / 17	52,08 52,08
PR.E05.C05.015	Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa 300x300x300 mm.					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	n	2,00	11,39	UNDICI... / 39	22,78
30.E05.D05.020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	m	35,00	2,87	DUE... / 87	100,45

[Handwritten signature]

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni

Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
30.E05.E05.010	Sola posa in opera di pozzetto per cavidotti in materiali plastici e simili, compreso il puntamento del pozzetto nello scavo con malta cementizia, la sola posa del relativo chiusino e dei necessari raccordi. Delle dimensioni nette interne di circa da 200x200x200 a 300x300x300 mm					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	n	2,00	11,11	UNDICI/11	22,22
PR.A13.G10.045	Tube in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011. diam. 200 mm					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	m	10,00	14,34	QUATTORDICI/34	143,40
20.A85.A10.010	Sola posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	m	10,00	9,85	NOVE/85	98,50
PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	n	10,00	27,16	VENTISETTE/16	271,60
PR.A15.A10.055	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 60x60x60 cm					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	n	10,00	24,92	VENTIQUATTRO/92	249,20
65.C10.B30.030	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco, per pozzetti delle dimensioni di 80x80x80 cm interni					

[Handwritten signature]

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni



Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
	Importo soggetto a ribasso d'asta	n	10,00	71,69	SETTANTUNO/69	716,90
65.C10.B40.030	Sola posa prolunghe pozzetti cls 80x80 cm					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	n	10,00	34,59	TRENTAQUATTRO/59	345,90
NP29	Noleggio gru a torre a servizio cantiere (portata 30 q.li con sbraccio 20 m)					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	corpo	1,00	18.347,67	DICIOTTO MIL TRECENTO QUARANTASETE/67	18.347,67
NP30	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale e verticale per le modifiche alla pubblica viabilità nelle diverse fasi di cantiere, compresa la manodopera di assistenza, le opere civili di installazione e rimozione segnaletica, il trasporto dei materiali ed ogni altro onere accessorio anche se non espressamente indicato					
	Importo soggetto a ribasso d'asta	corpo	1,00	1607,52	MILLESEICENTOSETTE /52	1607,52
	Importo soggetto a ribasso d'asta					
	Importo soggetto a ribasso d'asta					
	Importo soggetto a ribasso d'asta					

Handwritten signature

PROGETTO ESECUTIVO





ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni

Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
	Importo soggetto a ribasso d'asta					
	Importo soggetto a ribasso d'asta					
	Importo soggetto a ribasso d'asta					
	TOTALE OPERE A CORPO (1)				DUECENTOSETTANTUNO CENTONOVANTACINQUE/03 271.196,03	271.039,67
	RIBASSO PERCENTUALE RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere) (2)				VENTI.../70 23,70%	DUECENTOSETTANTONOMILA TRENTANO =
	IMPORTO DEL RIBASSO RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere) (3)				OTANTAQUATTROMILA TANTOQUATTRO/8 84.189,25	VE/67
	COSTI DELLA SICUREZZA				OTANTAQUATTROMILACENTONOVANTANOVE/25	
95.C10.A20.010	Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.					
	Sommario	cad	1,00	865,63	OTTOCENTOSESSANTACINQUE E/63	865,63



[Handwritten signature]

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni



Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
95.C10.A10.010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi					
	Sommano	cad	1,00	881,14	OTTOCENTOTTANTUNO/14	881,14
95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio					
	Sommano	m	90,00	7,13	SETTE/13	641,70
95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)					
	Sommano	mgg	11.100,00	0,10	ZERO/10	1.110,00
95.A10.A10.040	Recinzione di cantiere costituita da montanti posti ad interasse, compatibile con il tipo di recinzione da realizzare, convenientemente ancorati, dell'altezza minima fuori terra di 2,00 m, proporzionata ed idonea allo scopo, la stessa deve essere conservata in perfetta efficienza per tutta la durata del lavoro, tamponata con lamiera grecata zincata dello spessore minimo di 0,8 mm, misurata metro/giorno					
	Sommano	m	66,00	26,41	VENTISEI/41	1.743,06
95.A10.A10.050	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita in lamiera grecate, ammortamento lamiera grecate per la durata di un anno. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il primo anno, non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)					
	Sommano	m	11.880,00	0,20	ZERO/20	2.376,00
95.A10.A30.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey, posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento					

Antonio Stan

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni



Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
	Sommario	m	8,00	15,02	QUINDICI/02	120,16
95.A10.A30.020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey. Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)					
	Sommario	mgg	1.440,00	1,34	UNO/34	1.929,60
95.B10.S10.010	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.					
	Sommario	mq	300,00	14,28	QUATTORDICI/28	4.284,00
95.B10.S10.015	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione. Noleggio per ogni mese oltre il primo.					
	Sommario	mq	2.100,00	1,32	UNO/32	2.772,00
95.B10.S10.070	Ponteggio per castello di servizio 3,60x1,10 m (due castelli affiancati) misurato in altezza					
	Sommario	m	7,00	174,59	CENTOSETTANTAQUATTRO/59	1.222,13
	Integrazione ponteggio di facciata per il primo mese di impiego, calcolata a nodo					
Nps1	per il primo mese di impiego					

Famile Stan

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni



Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
	Sommano	cad	668,00	8,65	OTTO/65	5.778,20
NPS2	per ogni mese successivo al primo					
	Sommano	cad*m	2.398,00	0,51	ZERO/51	1.222,98
	Noleggio, montaggio, smontaggio di impalcato per ponteggio a tubo e giunto					
NPS3	primo mese di impiego					
	Sommano	mq	120,00	8,92	OTTO/92	1.070,40
Nps4	per ogni mese o frazione successiva al primo	mq	80,00	1,38	UNO/38	110,40
95.B10.S10.075	illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi tre mesi di impiego.					
	Sommano	ml	50,00	11,82	UNDICI/82	591,00
95.B10.S10.080	Impianto di illuminazione per segnalazione ingombro ponteggi di facciata e simili, a bassa tensione, completo di quadri elettrici, trasformatori, cavi e lampade. Per ogni mese oltre il terzo. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio.					
	Sommano	ml	250,00	0,67	ZERO/67	167,50
Nps5	Impianto di illuminazione passerella					
	Sommano	corpo	1,00	1.593,05	MILLECINQUECENTONOVANTA TRE/05	1.593,05
Nps6	Pavimentazione in doghe passerella					

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni

Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
	Sommario	mq	30,00	25,77	VENTICINQUE/77	773,10
95.E10.A10.015	Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio					
	Sommario	cad	10,00	23,17	VENTITRE/17	231,70
95.E10.A10.010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile					
	Sommario	cad	20,00	0,86	ZERO/66	17,20
95.B10.S10.030	Mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1,50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese.					
	Sommario	m	25,00	18,34	DICIOTTO/34	458,50
95.B10.S10.040	Mantovana parasassi, noleggio per ogni mese					
	Sommario	m	175,00	1,25	UNO/25	218,75
Nps7	Kit di salvataggio in caso di caduta in acqua comprensivo di 2 ciambelle di salvataggio e cima galleggiante per traino e recupero del soggetto caduto in acqua					
	Sommario	cad	1,00	100,00	CENTO/00	100,00

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni



Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
95.D10.A10.010	Dispersioni di terra costituito da profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m					
	Sommano		6,00	12,62	DODICI/62	75,72
95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali della sezione di 16 mm ² , escluso lo scavo.					
	Sommano	m	100,00	2,84	DUE/84	284,00
95.G10.A10.010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri durante le opere di demolizione, valutata a m ³ vuoto per pieno della struttura demolita					
	Sommano	mc	552,00	0,50	ZERO/50	276,00
95.F10.A10.010	Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m ² .					
	Sommano	n	1,00	345,00	TRECENTOQUARANTACINQUE/00	345,00
95.F10.A10.020	Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello/giorno per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.					
	Sommano	n	5,00	14,58	QUATTORDICI/58	72,90
95.A10.A50.010	Protezione di aperture verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiède ancorata su montanti di legno o metallo					
	Sommano	m	50,00	30,72	TRENTA/72	1.536,00

Autografo



ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni

Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
95.G10.A40.010	Puntellamento discontinuo di pareti di scavo in trincea mediante la posa in opera di puntelli e tavolame contrapposto valutato a singolo puntello					
	Sommano	n	10,00	6,38	SEI/38	63,80
Nps8	Nolo BARELLA PIEGHEVOLE. Sono compresi il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. In alluminio, pieghevole in lunghezza e larghezza.					
	Sommano	gg	240,00	0,41	ZERO/41	98,40
Nps9	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C, da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.					
	Sommano	n	5,00	24,96	VENTIQUATTRO/96	124,80
Nps10	Nolo di MINI RICETRASMETTITORE, utilizzato all'interno di aree contaminate per la comunicazione tra gli operatori ed il personale esterno, dotato di selezione canali, avviso batterie scariche, blocco automatico della tastiera, scansione automatica. Comprendente il carica batterie, una porta di comunicazione fino a 2 km, escluse solo le batterie. nolo per un mese					
	Sommano	mesi	16,00	4,06	QUATTRO/06	64,96
Nps11	Redazione da parte di personale tecnico (ingegnere/architetto) di procedura di sicurezza che preveda la consultazione dei bollettini di Protezione Civile, con indicazione delle misure di sicurezza da adottare in caso di allerta meteo e/o in caso di infortunio in cantiere e/o in alveo, compresa esercitazione pratica del personale presente in cantiere con coinvolgimento di almeno 5 operai e di un preposto					

ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni



Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
	Sommano	corpo	1,00	712,45	SETTECENTODODICI/45	712,45
Nps12	Redazione da parte di personale tecnico (ingegnere/architetto) di procedura di sicurezza che regolamenti le attività di movimentazione degli elementi eseguita con gru con le attività eseguite a distanza di sicurezza nelle zone operative sottostanti l'impatcato con indicazione delle relative modalità di comunicazione tra le diverse zone operative, distanze di sicurezza e misure di protezione da modificare/integrare con lo svolgimento delle lavorazioni					
	Sommano	corpo	1,00	363,68	TRECENTOESSANTATRE/68	363,68
Nps13	Illustrazione ad operatore gru della procedura di sicurezza che regolamenti le attività di movimentazione degli elementi eseguita con gru con tutte le lavorazioni ed i soggetti interferenti per l'intera durata del cantiere					
	Sommano	corpo	1,00	134,50	CENTOTRENTAQUATTRO/50	134,50
Nps14	Riunioni periodiche di coordinamento della sicurezza; compresa assistenza al coordinatore per l'esecuzione durante i sopralluoghi. (2 addetti per un'ora/settimana)					
	Sommano	corpo	1,00	2.100,45	DUEMILACENTO/45	2.100,45
Nps15	Personale impiegato per sgombero materiali in alveo o assistenza rimozione mezzi in occasione Allerta Meteo					
	Sommano	corpo	1,00	450,43	QUATTROCENTOCINQUANTA/4 3	450,43

T. Longo



ALLARGAMENTO PONTE STRADALE DI VIA AL TORRENTE MOLINASSI
Lista delle lavorazioni

Codice Liguria 2018	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	u.m	Quantità presunta	Importo unitario in cifre (Euro)	Importo unitario in lettere (Euro)	Importo totale (Euro)
Nps16	Personale impiegato in ambito di sicurezza per risoluzione interferenze e misure di coordinamento (sono compresi movieri previsti in assistenza alle manovre dei mezzi in ingresso/uscita dal cantiere e immissioni in viabilità, nella segnalazione ai veicoli in transito in caso di interruzione/deviazione transito veicolare in caso di occupazione anche parziale della sede stradale, nella deviazione/interdizione transito pedonale pubblico, nel controllo e gestione accessi privati (pedonali e carrabili) durante varie fasi di lavoro e le attività di verifica e ripristino protezioni collettive per uso comune di apprestamenti (ponteggi, parapetti, "baracche di cantiere, ecc...).					
	Sommano	corpo	1,00	957,17	NOVECENTOCINQUANTASETTE /17	957,17
	TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA (4)				TRENTASETTE MILANOVECENT OTRENTOTTO/46	37.938,46
	ECONOMIE					
	Economie	corpo	1,00	30.032,62	TRENTAMILATRENTADUE/62	30.032,62
	TOTALE ECONOMIE (5)					
	TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA (6)					
	Note alla lista lavorazioni:					
	1) Riportare la somma degli importi riferiti alla parte "SOGGETTA A RIBASSO D'ASTA".					
	2) Riportare la somma degli importi riferiti alla parte "Costo del Personale".					
	1) Riportare la somma degli importi.			(Vedi art. 2 del C.S.A)		
	2) Indicare il ribasso percentuale.					
	3) Indicare l'importo in euro del solo ribasso.					
	4) Sommare i totali di: (1) Totale Offerto, (4) Totale costi della sicurezza, (5) Economie.					

~~TRENTASETTE MILANOVECENT OTRENTOTTO/46~~ ~~37.938,46~~ = 339.010,75
~~TRENTAMILATRENTADUE/62~~
TRECENTOTRENTA NOVE MILA DIE
CI/75

Fantagostan