



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-183.0.0.-13

L'anno 2020 il giorno 03 del mese di Marzo il sottoscritto Pinasco Stefano in qualità di direttore della Direzione Infrastrutture E Difesa Del Suolo, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO AGGIUDICAZIONE ALL'IMPRESA SOILTEC GENOVA SRL DEI LAVORI DI "POTENZIAMENTO RETE BIANCA IN VIA FERRI TRA I CIVICI 2R E 32R". IMPORTO CONTRATTUALE EURO 450.409,26 OLTRE I.V.A.
(CUP: B36B19000180007 - CIG: 80644491D8 – MOGE: 20322).

Adottata il 03/03/2020
Esecutiva dal 25/03/2020

03/03/2020	PINASCO STEFANO
------------	-----------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-183.0.0.-13

AGGIUDICAZIONE ALL'IMPRESA SOILTEC GENOVA SRL DEI LAVORI DI "POTENZIAMENTO RETE BIANCA IN VIA FERRI TRA I CIVICI 2R E 32R". IMPORTO CONTRATTUALE EURO 450.409,26 OLTRE I.V.A.

(CUP: B36B19000180007 - CIG: 80644491D8 – MOGE: 20322).

IL DIRETTORE

Premesso che:

- con Delibera di Giunta Comunale n. 104 del 17/04/2019 è stato approvato lo schema di Accordo Attuativo tra il Comune di Genova e Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. per la realizzazione da parte dei civici Uffici degli interventi sulla Roggia Rolla lungo Via E. Ferri, per un importo complessivo pari a € 772.459,20;
- l'Accordo Attuativo è stato sottoscritto dalle parti in data 26 aprile 2019;
- con Delibera di Giunta Comunale n. 205 del 25/07/2019 è stato approvato il progetto definitivo relativo ai lavori di "Potenziamento della rete bianca in via ferri tra i civici 2r e 32r" per un importo complessivo di Euro 772.459,20;

Dato atto che:

- con D.D. n.2019-183.0.0.-66 del 22/11/2019 della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo sono stati approvati il progetto esecutivo, i lavori e le modalità di gara dei lavori di cui in oggetto stabilendo di procedere all'aggiudicazione con procedura negoziata, mediante piattaforma telematica, per un importo di Euro 573.056,42, di cui euro 85.086,20 per oneri della sicurezza ed euro 10.000,00 per lavori in economia, il tutto oltre I.V.A., ai sensi dell'art.36 - comma 9bis del Codice;
- in esecuzione della sopra citata determinazione dirigenziale, in data 05/02/2020, verbale a cronologico n. 37, si è svolto il procedimento di gara conclusosi con la proposta di aggiudicazione all'Impresa SOILTEC GENOVA SRL con sede in Genova (GE), Via Morego n. 55/2 - C.A.P. 16163 – Partita Iva 03623640103, Codice fiscale e numero d'iscrizione al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Genova numero 03623640103, con con la percentuale di ribasso del 25,660%, come risulta da allegata offerta, cosicché il preventivato importo di Euro 573.056,42 (cinquecentosettantatremilazerocinquantasei/42 euro), comprensivo di oneri della sicurezza e lavori in economia, viene a ridursi ad Euro 450.490,26 (quattrocentocinquanta-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

milaquattrocentonovanta/26 euro) di cui Euro 85.086,20= per oneri della sicurezza ed euro 10.000,00 per lavori in economia, il tutto oltre I.V.A.;

- per mero errore di battitura nella compilazione del verbale cronologico n.37 in data 05/02/2020 l'importo contrattuale indicato è 450.490,26, mentre quello corretto risulta essere pari ad Euro **450.409,26** (quattrocentocinquantamilaquattrocentonove/26) di cui Euro 355.323,06 (trecentocinquantacinquemilatrecentoventire/06) per lavori, Euro 85.086,20 per oneri della sicurezza ed euro 10.000,00 per lavori in economia, il tutto oltre I.V.A.;

- che l'Impresa ha indicato nella dichiarazione prodotta in sede di gara che intende ricorrere al subappalto le attività facenti parte della categoria prevalente OG3 e le lavorazioni appartenenti alla categoria scorporabile OS21 nei termini di legge;

Considerato che:

- sono stati avviati e conclusi con esito positivo i controlli sul possesso dei requisiti di ordine generale, ai sensi dell'art. 80 del codice, nei confronti del costituendo RTI, e sul permanere dei requisiti di ordine speciale;

- è stato verificato il costo della manodopera da parte del costituendo RTI;

- a seguito della verifica della lista delle lavorazioni facente parte della documentazione dell'offerta presentata dalla sopracitata Impresa sono emersi errori grossolani nel calcolo di alcuni prodotti e che, pertanto, l'Impresa stessa ha inviato, con nota prot.n.PG68358 del 21/02/2020, una lista delle lavorazioni corretta nella quale sono stati emendati i prezzi unitari in proporzione costante alla percentuale di discordanza mantenendo inalterato il prezzo complessivo offerto pari ad Euro 355.323,06;

Ritenuto che:

- sia possibile, per quanto sopra indicato, procedere all'aggiudicazione dei lavori in oggetto a favore dell'Impresa SOILTEC GENOVA SRL;

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 (TUEL);

Visti gli artt. 32 e 33 del D. Lgs. n. 50/2016;

Visti gli artt. 107, 153 comma 5 e 192 del D. Lgs. n. 267/2000;

Visti gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune;

Visto gli artt. 4, 16 e 17 del D. Lgs. n. 165/2001;

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 11 del 26.02.2020, con la quale sono stati approvati i Documenti Previsionali e Programmatici 2020/2022;

Vista la delibera della Giunta Comunale n. 61 del 19/03/2020 con cui si è approvato il Piano Esecutivo Gestione 2020/2022;

DETERMINA

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 1) di procedere all'aggiudicazione dell'esecuzione dei lavori di "Potenziamento della rete bi-anca in via ferri tra i civici 2r e 32r", a favore dell'Impresa SOILTEC GENOVA SRL con sede in Genova (GE), Via Morego n. 55/2 - C.A.P. 16163 – Partita Iva 03623640103, Codice fiscale e numero d'iscrizione al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Genova numero 03623640103 (c.b. 53672), con la percentuale di ribasso del 25,660%;
- 2) di stabilire che, come risulta dal verbale cronologico n.37 in data 05/02/2020, agli atti, e dalla Lista delle Lavorazioni e delle Forniture emendata e pervenuta a questi uffici con nota prot.n. 68358 del 21/02/2020, che qui si allega quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, l'importo contrattuale risulta essere pari ad Euro 450.409,26 (quattrocentocinquantamilaquattrocentonove/26) di cui Euro 355.323,06 (trecentocinquantacinquemilatrecentoventire/06) per lavori, Euro 85.086,20 per oneri della sicurezza ed euro 10.000,00 per lavori in economia, il tutto oltre I.V.A.;
- 3) di mandare a prelevare la somma complessiva di Euro **495.450,19**, di cui EURO 450.409,26 per imponibile ed Euro 45.040,93 per I.V.A. al 10%, dai fondi impegnati con la Determinazione Dirigenziale n. 2019-183.0.0.-66 del 22/11/2019, al capitolo 75754 cdc 2223.8.05 "Idrogeologico – manutenzione straordinaria", crono 2019/658, C.O. 60562.4.3, pdc 2.2.1.9.10 (IMPE **2020/7413**), riducendo di pari importo l'IMPE 2020/4815;
- 4) di dare atto che il suddetto importo è finanziato interamente da Rete Ferroviaria Italiana S.p.A., come da Convenzione stipulata con il Comune di Genova in data 26 aprile 2019;
- 5) di procedere a cura della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo alla liquidazione della spesa mediante atti di liquidazione digitale su stato avanzamento lavori nei limiti di cui al presente provvedimento;
- 6) di dare mandato alla Stazione Unica Appaltante – Settore Lavori per gli adempimenti propedeutici alla stipula del contratto, ivi compresa la richiesta della garanzia di cui all'art. 103 del Codice all'aggiudicatario;
- 7) di dare atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico ed amministrativo, ai sensi dell'articolo 147 bis, comma 1, del D.L.gs 267/2000 (TUEL);
- 8) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione degli artt. 42 del D. Lgs. 50/2016 e 6 bis della L. 241/1990;
- 9) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Direttore
Dott. Ing. Stefano Pinasco

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-183.0.0.-13
AD OGGETTO

AGGIUDICAZIONE ALL'IMPRESA SOILTEC GENOVA SRL DEI LAVORI DI
"POTENZIAMENTO RETE BIANCA IN VIA FERRI TRA I CIVICI 2R E 32R". IMPORTO
CONTRATTUALE EURO 450.409,26 OLTRE I.V.A.
(CUP: B36B19000180007 - CIG: 80644491D8 – MOGE: 20322).

**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. Giuseppe Materese)

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

ALLA C.A. ING. PINASCO

PG 68358
21/02/20

Buongiorno alleghiamo alla presente lista delle lavorazioni e forniture corretta, come da richiesta dell'Ing.Olcese .

Vogliate gradire cordiali saluti.

SOILTEC GENOVA SRL
VIA MOREGO N. 55/2
16163 GENOVA
TEL 010/720293 - 010/710139
FAX 010/715593
E-MAIL: info@soiltecge.it
PEC: soiltecge@certificata.info

AVVISO DI RISERVATEZZA PER LA POSTA ELETTRONICA. Questo messaggio di posta elettronica è ad uso esclusivo di colui al quale è indirizzato, e potrebbe contenere informazioni riservate e/o dati personali. Se avete ricevuto questo messaggio per errore, ci scusiamo per l'accaduto e Vi invitiamo cortesemente a non proseguire nella lettura, a darcene notizia e a cancellarlo definitivamente dal vostro computer. Vi ricordiamo che la diffusione, l'utilizzo e/o la conservazione dei dati ricevuti per errore costituiscono violazioni alle disposizioni del Decreto legislativo n. 196/2003 denominato "Codice in materia di protezione dei dati personali". SITO INTERNET: <http://www.soiltecge.it>



COMUNE DI GENOVA

Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo
Settore Attuazione Opere Idrauliche

LAVORI POTENZIAMENTO RETE BIANCA IN VIA FERRI TRA I CIVV. 2R e 32R

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



L'IMPRESA

SOLITEC GENOVA srl

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
20.A28.C05.010	LAVORI A MISURA Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m ³	17,85	25,44	VEOTICINQUE / 44	454,10
65.C10.B30.020	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 cis o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rifianco, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x80 cm interni	cad	30,00	50,86	CINQUANTA / 86	1525,80
10.A07.A30.060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperforazione 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 dei fori, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.	m	816,00	47,79	QUARANTASEPTE / 79	38.996,64
10.A07.A90.010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.	Kg	29.996,16	1,36	UNO / 36	40.794,78

IL RESPONSABILE UNICO DEL POTENZIAMENTO



L'IMPRESA
SOMTEC GENOVA srl
M. P. M. M.

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
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.	m³	5,00	25,28	DOCELTRO CINQUANTA QUATTRO/28	127,40
15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.	m³	240,00	5,08	CINQUE/08	1219,20
15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte.	m³	511,50	18,31	DICIOOTTO/31	9.365,57
15.A10.A38.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2,01 a m 3,00, in rocce sciolte.	m³	51,27	27,35	VENTOTTO/35	1.024,61
15.B10.B20.010	Rientramento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.					



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

SOILTEC GENOVA srl

[Handwritten signature]

POTENZIAMENTO RETE BIANCA IN VIA FERRI TRA I CIV. 2R e 32R

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
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.	m³	555,21	12,21	DODICI / 21	6.775,11
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, RAPP. A/C 0,60	m³	28,80	101,72	CELTICOTTO / 72	2.929,54
20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, piattee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	17,85	123,05	CELTICOTTO / 05	2.178,53
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m²	71,40	33,56	TRENTATRE / 56	2.386,18
			28,80	25,42	VEOTICOTTO / 42	732,10



L'IMPRESA
SOILTEG GENOVA s.r.l.
Manfredi

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

POTENZIAMENTO RETE BIANCA IN VIA FERRI TRA I CIVV. 2R e 32R

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario In lettere	Importo Totale
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.	Kg	2.052,75	1,37	000/37	2'812,27
20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.	Kg	4.597,44	1,32	000/32	6'068,62
30.E05.D05.010	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 40 a 75 mm	m	102,00	1,52	000/52	155,04
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	m	7,00	3,05	TRE/05	21,35
65.A10.A80.020	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 10 fino a 100 m²					

[Handwritten signature]



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA

SOITEC GENOVA srl

[Handwritten signature]

POTENZIAMENTO RETE BIANCA IN VIA FERRI TRA I CIVV. 2R e 32R

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
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 occorre 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 m²	m²	71,00	20,34	VE NTI / 34	1.444,14
65.A10.A40.500	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 occorre per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 3 cm; sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più oltre i primi 3 per lavorazioni nei centri urbani.	m²	1.085,00	5,08	CINQUE / 08	5.511,80
65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti 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 stessa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate; misurato in opera per	m²	1.085,00	1,12	UNO / 12	1.215,20



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA
SOLITEC GENOVA srl
Mudelljway

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.B10.A25.010	strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compreso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq. Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dai 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 stessa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindatura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate; misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compreso, di 3 cm	m ²	1.085,00	21,35	VESTOANO/35	23.164,75
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m2 e sino a 40 m2 Tappeto di usura eseguito con piccoli mezzi meccanici (rullo o piastra vibrante) per superfici da 10 a 40 m2	m ²	1.800,00	12,91	DODICI /91	23.238,00
65.B10.A80.040	Sola posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 30 cm, spessore 22 cm	m ²	71,00	21,35	VESTOANO/35	1.515,35

[Handwritten signature]

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



L'IMPRESA
SOLITEC GENOVA srl
[Handwritten signature]

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.C10.A20.010	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rifianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: fino a 250 mm	m	37,00	37,63	TREASSETTE / 63	1.392,31
65.C10.A20.020	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rifianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: da 315 a 400 mm	m	86,30	12,26	DODICI / 26	1.058,04
65.C10.B30.040	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 rifianco, per pozzetti delle dimensioni di: 100x100x100 cm interni	m	58,00	14,33	QUATTORDICI / 33	837,14
65.C10.B50.050	Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite	cad	5,00	91,54	NOVANTANO / 54	457,70




IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO


L'IMPRESA
SOLTEC GENOVA srl
Stefano Murru

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.C10.B70.010	lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 100 fino a 150 Kg	cad	6,00	114,81	CENTOQUATTORDICI / 81	688,86
65.C20.A10.020	Abbassamento o alzamento, per altezza 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	cad	18,00	40,68	QUARANTA / 68	732,24
PA.01	TUBI IN PE PER ACQUEDOTTI Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterrò compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10; Ø oltre 100 sino a 200 mm	m	13,00	35,59	TRELTACINQUE / 59	462,67
	Fornitura e posa in opera di elemento scatolare prefabbricato rettangolare, corazzato con cemento 42.5R AFS Portland, calcestruzzo avente Fck > 50 N/mm ² , armato con gabbia rigida in acciaio B450C ad aderenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi sagomati in acciaio B450C, idoneo a sopportare un carico stradale di I categoria e zona sismica I categoria, in conformità al D.M. 17/01/2018 e alle norme UNI EN 14844, UNI EN 206 ed in vigore, congiunto a mezzo incastrò tutto spessore	m	96,00	386,51	TRECELTOTRENTA SEI / 51	37.041,26

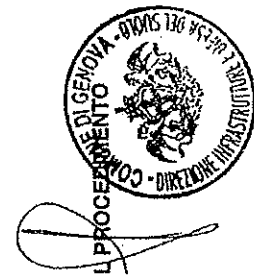
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO





 L'IMPRESA
 SOI TEC GENOVA srl

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PA.02	Fornitura e posa in opera di caditoia a norma UNI-EN 124 classe C250 costituita da: griglia e coperchio d'ispezione rettangolari con articolazione e bloccaggio automatico per mezzo di barre elastiche, doppio orientamento delle fessure, telaio rettangolare. Provvista di barre selettive all'ingresso della bocchetta telaio delle dimensioni esterne di 610x620 mm, altezza 205 mm	cad	14,00	312,51	TRECESTODODICI / 51	4.375,14
PA.03	Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio: fino a 15 cm di spessore	m	400,00	6,10	SEI / 10	2.440,00
PA.04	Rimozione con recupero di bordi stradali esistenti compresa cernita e accatastamento in cantiere	m	37,00	30,52	TRENTA / 52	1.129,24
PA.05	Inghisaggio barre di armatura in supporto di calcestruzzo esistente compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	50,00	15,25	QUINDICI / 25	762,50



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA
SOI TEC GENOVA srl
M. De Luca

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PA.06	<p>Trasporto ed oneri di discarica terre e rocce da scavo codice CER 17.05.04 con presenza di amianto naturale presso impianto di stoccaggio provvisorio SBS SRL - Via Piave,3 - 21047 - Saronno (VA) Il prezzo si intende comprensivo delle analisi chimiche di verifica effettuate dall'impianto presso il sito di destinazione</p>	m³	80,30	154,60	CESTO CICQUANZA QUATTRO/60	12.414,38
PA.07	<p>Trasporto ed oneri di discarica terre e rocce da scavo codice CER 17.05.03 presso impianto di stoccaggio provvisorio SG SRL - Via Galileo Galilei n.22 - 25-010 - San Zeno Naviglio (BS) Il prezzo si intende comprensivo delle analisi chimiche di verifica effettuate dall'impianto presso il sito di destinazione</p>	m³	40,15	559,41	CINQUECENTO CINQUANTA NOUVE/41	22.460,31
PA.08	<p>Trasporto ed oneri di discarica terre e rocce da scavo codice CER 17.05.04 presso Bagnasco Edoardo S.r.l., Via Nizzareto n. 25, 17049, Carcare (SV)</p>	m³	682,55	68,15	SESSANTOTTO/15	46.515,78
PA.09	<p>Sondaggi ambientali di 3 carote a profondità 3.50m e n.3 sondaggi geognostici a profondità 2 m - Determinazione analitica di laboratorio di qualità ambientale (rif DPR 120/2017 e s.m.) - TABELLA 1 del Disciplinare d'incarico - Determinazione analitica di laboratorio di classificazione come rifiuto (rif. Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006 e s.m.) - TABELLA 2</p>					



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA
SOLTEC GENOVA srl
Manfredi

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PA.10	<p>del Disciplinare d'incarico - Determinazione analitica di laboratorio per idoneità di recupero (rif. DM 186/2006 e s.m.i.) - TABELLA 3 del Disciplinare d'incarico serti o curvi, compresa la maglia di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti;</p> <p>Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per la realizzazione di micropali a tiranti in materiali frangenti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero ed il trasporto della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm, valutato al ml.</p>	corpo	1,00	9'996,03	NOVEMILA NOVECENTO NOVA NTASEI / 03	9'996,03
		m	816,00	18,31	DICIOTTO/31	14'940,96
PR.A01.A01.020	Sabbia di frantio granulometrica (0/3).	m³	99,69	30,52	TRENTA / 52	3'042,54
PR.A01.A15.010.	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm	m³	441,32	30,52	TRENTA / 52	13'469,08



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO


[Handwritten signature]



L'IMPRESA
SOLTECO GENOVA srl
[Handwritten signature]

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.A01.A15.020	Tout-venant di cava Tout-venant stabilizzato 0-30 circa	m ³	14,20	35,53	TRENTACINQUE / 53	505,38
PR.A13.A15.030	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IP. Diametro esterno Ø 250 mm spessore 6,2 mm	m	86,30	15,23	QUINDICI / 23	1.319,53
PR.A13.A15.035	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 - SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IP. Diametro esterno Ø 315 mm spessore 7,7 mm	m	58,00	24,24	VEINTIQUATTRO / 24	1.405,92
PR.A13.G10.045	Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12668-1 2011 diam. 200 mm	m	19,00	15,25	QUINDICI / 25	198,25

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

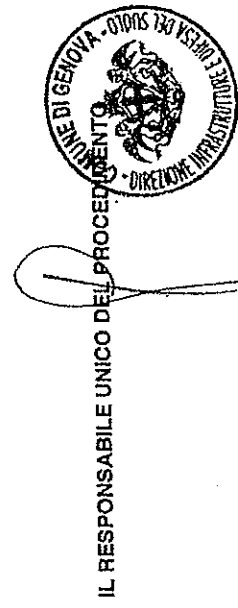



 L'IMPRESA
SOLITECIGENOVA SRI


Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.A15.B10.030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a: rifilevo con norme di riferimento, classe di resistenza; marchio fabbrica. e sigla ente certificazione.	Kg	540,00	2,04	DOE / 04	1.101,60
PR.E05.B05.025	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 75 mm.	m	102,00	1,73	0100 / 73	176,46
PR.E05.B05.040	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 140 mm.	m	7,00	26,87	VEASTISEI / 87	188,09
PR.I40.A30.020	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo dimensioni interne cm 60x60, H = 60 cm	cad	30,00	23,80	VEASTITEE / 80	714,00
PR.I40.A30.035	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di base delle dimensioni di 100x100x100 cm					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



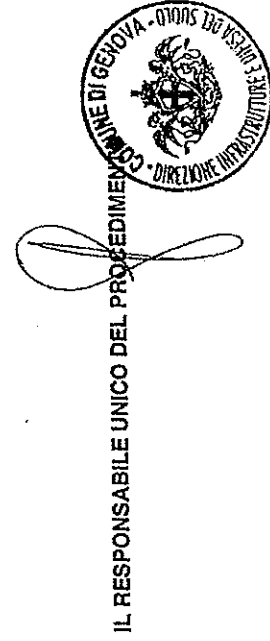
L'IMPRESA
SOLITEO GENOVA srl



Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.140.A30.066	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 100x100x100 cm	cad	1,00	111,60	CELTODICICI / 60	111,60
		cad	4,00	111,60	CELTODICICI / 60	444,24
	TOTALE OFFERTO AL NETTO DEGLI ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA (in cifre e in lettere)				TRENTOTTOCINQUANTA CINQUE MILA TRECENTO VENTITRE / 06	355.323,06
	RIBASSO PERCENTUALE DEL % RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere)			25,66%	VEANTICINQUE VIRGOLO SESSANTASEI PERCENTO	
	IMPORTO DEL RIBASSO RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere)				DUECENTO DICIASSETTE MILA SETTECENTO TRENTA TRE / 36	217.733,36
30.E82.A05.005	SICUREZZA Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scavo a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso: fino a 80 Kg					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

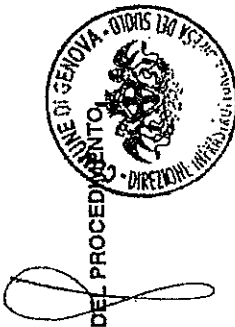


L'IMPRESA
SOLTEG GENOVA srl
M. Solteg

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	importo Totale
30.E82.E05.005	Sola posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, il posizionamento della segnaletica per deviazione e regolazione traffico, esclusa la fornitura del corpo illuminante e della lampada. Per posa ad altezze inferiori a 12,00 m fino a 5 corpi illuminanti.	cad	5,00	103,45	(centotré/45)	517,25
65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico	cad	5,00	123,69	(centoventitré/69)	618,45
65.E10.A10.020	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice rifrangente	m	350,00	1,69	(uno/69)	1.066,00
65.E10.A20.010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente	m	600,00	1,81	(uno/81)	1.086,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



L'IMPRESA
SOLTES GENOVA srl
Soltes

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.E10.A20.020	Zerature, freccia di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico rifrangente	m ²	100,00	14,34	(quattordici/34)	3.060,00
65.E10.B10.010	Cancellatura di segnaletica esistente sia di vernice spartitraffico, sia di vernice rifrangente che elastoplastica, eseguita mediante: vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica	m ²	200,00	15,30	(quindici/30)	
95.A10.A05.010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni)	m ²	365,00	14,74	(quattordici/74)	234,00
95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrolitico e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.	giorno	180,00	1,30	(uno/30)	




IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA
SOLTEC GENOVA srl
M. Solferino

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
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)	m	810,00	7,13	(sette/13)	5.775,30
95.A10.A30.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento	m	10.325,00	0,10	(zero/10)	1.032,50
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)	m	405,00	15,07	(quindici/07)	6.103,35
95.A10.A35.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio	m	10.325,00	1,34	(uno/34)	13.835,50

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO





L'IMPRESA
SOLITEC GENOVA srl
[Signature]

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
95.C10.A10.010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e colbentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi	m	50,00	11,86	(undici/86)	593,00
95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.	cad	1,00	881,77	(ottocentottantuno/77)	881,77
95.C10.A20.010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata colbentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e pancha, 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.l., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.	cad	6,00	172,50	(centosettantadue/50)	1.035,00
		cad	1,00	868,02	(ottocento sessantotto/02)	868,02

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA
SOLTEC GENOVA srl
Handwritten signature

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
95.F10.A10.010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento ecilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2,00 m².	cad	1,00	345,00	(trecentoquarantacinque/00)	345,00
95.F10.A10.020	Segnaletica 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 carrello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.	cad	24,00	14,58	(quattordici/58)	349,92
AT.N01.A10.011	Autocarro oltre 1,50 t fino a 3,50 t	h	64,00	52,95	(cinquantadue/95)	
AT.N09.T20.010	Macchina tracciata segnaletica stradale	h	10,00	47,64	(quarantasette/64)	476,40
PR.ESS.A15.005	Pali per arredo urbano: pali o paline di sostegno cilindrici, dal diametro di 102 mm circa, da lamina di acciaio Fe 360B, zincati a					



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO


L'IMPRESA
SOLITEC GENOVA srl
[Signature]

POTENZIAMENTO RETE BIANCA IN VIA FERRI TRA I CIVV. 2R e 32R

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario In cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	caldo spessore 3,2 mm circa compresa verniciatura a smalto, colori (Gamma RAL), corredati di foro per cavi, asola per monsettiera, chiusura in testa e la protezione per il trasporto.	m	12,50	51,27	(cinquantuno/27)	640,88
PR.ESS.H05.005	Porta lampada E27 completo di lampada fluorescente compatta	cad	10,00	15,18	(quindici/18)	
RU.M01.A01.040	Opere edili Operato Comune	h	128,00	30,97	(trenta/97)	
SIC.PA.01	Impianto semaforico di cantiere fino a 5 vie, dotato fino a nr. 2 spire virtuali, come rappresentato nelle tavole del da C01 a C08 del progetto esecutivo.					
SIC.PA.02	Noleggio di blindoscavo compreso noleggio tiratubi Noleggio di armatura di protezione delle pareti di scavo (blindoscavo) costituita da n.4 box per uno sviluppo di 14 m e un'altezza di 3.80 m, compreso noleggio di tiratubi	corpo	1,00	25.000,00	(venticinquemila/00)	25.000,00



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



L'IMPRESA
SOLITEC GENOVA srl
M. M. M. M. M.

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
SIC.PA.03	Posa in opera ed estrazione di blindoscavo	corpo	1,00	4.933,50	(quattromilanovecentotrentatre/50)	4.933,50
	TOTALE SICUREZZA	m ²	150,00	18,60	(diciotto/60)	2.790,00
ECO	ECONOMIE Economie	corpo	1,00	10.000,00	(diecimila/00)	10.000,00
	TOTALE ECONOMIE					10.000,00
	TOTALE GENERALE					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA
SOILTEC GENOVA srl
Medelli