



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT - SETTORE GESTIONE CONTRATTO ASTER -  
STRADE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-189.2.0.-24**

L'anno 2019 il giorno 29 del mese di Agosto il sottoscritto Gatti Gian Luigi in qualita' di dirigente di Settore Gestione Contratto Aster - Strade, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO PATTO PER LA CITTA' DI GENOVA FINANZIATO CON RISORSE F.S.C.  
PROGRAMMAZIONE 2014-2020.

“Lavori di consolidamento del Ponte Don Acciai”. Aggiudicazione definitiva dei lavori all'Impresa ITALSCAVI DI ALVARO PRATELLI S.p.A.

(C.U.P.: B34C17000070001 – C.I.G.: 7955494953 – MOGE: 15511).

Adottata il 29/08/2019

Esecutiva dal 06/09/2019

29/08/2019	GATTI GIAN LUIGI
------------	------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT - SETTORE GESTIONE CONTRATTO ASTER -  
STRADE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-189.2.0.-24**

PATTO PER LA CITTA' DI GENOVA FINANZIATO CON RISORSE F.S.C.  
PROGRAMMAZIONE 2014-2020.

“Lavori di consolidamento del Ponte Don Acciai”. Aggiudicazione definitiva dei lavori all’Impresa  
ITALSCAVI DI ALVARO PRATELLI S.p.A.

(C.U.P.: B34C17000070001 – C.I.G.: 7955494953 – MOGE: 15511).

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso:

- che il Decreto legislativo 31 maggio 2011, n. 88, e in particolare l’art. 4, dispone che il Fondo per le aree sottoutilizzate (FAS) di cui all’art. 61 della legge 27 dicembre 2002, n. 289 (legge finanziaria 2003) e successive modificazioni, sia denominato Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC) e finalizzato a dare unità programmatica e finanziaria all’insieme degli interventi aggiuntivi a finanziamento nazionale rivolti al riequilibrio economico e sociale tra le diverse aree del Paese;

- che la Legge 27 dicembre 2013, n. 147 (legge di stabilità 2014) e sue successive modifiche ed integrazioni, ed in particolare il comma 6 dell’art. 1, individua le risorse del FSC per il periodo di programmazione 2014-2020, destinandole a sostenere esclusivamente interventi per lo sviluppo, anche di natura ambientale;

- che la Delibera CIPE n. 25 del 10 agosto 2016 definisce le aree tematiche e le relative dotazioni finanziarie in base alle quali devono articolarsi i Patti per lo sviluppo, nonché le regole di funzionamento del FSC;

- che con Deliberazione n. 67 del 7 aprile 2017 la Giunta comunale ha preso atto della stipula, in data 26 novembre 2016, del “Patto per la Città di Genova - Interventi per lo sviluppo economico, la coesione sociale e territoriale della Città di Genova”, sottoscritto dal Presidente del Consiglio dei Ministri e dal Sindaco della Città di Genova;

- che il suddetto Patto, sulla base dell’articolo 2, comma 203, della Legge 23 dicembre 1996, n. 662 è da intendersi come accordo tra Amministrazione Centrale e Città attraverso cui le Parti si impe-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

gnano a collaborare sulla base di una ricognizione programmatica delle risorse finanziarie disponibili, dei soggetti interessati e delle procedure amministrative occorrenti, per la realizzazione degli obiettivi d'interesse comune o funzionalmente collegati;

- che la Delibera CIPE n. 56 del 1 dicembre 2016 assegna le risorse del FSC per la realizzazione di ciascun Patto e, nello specifico, per la realizzazione del Patto per la Città Metropolitana di Genova viene assegnata una dotazione finanziaria di euro 110.000.000;

- che per la gestione dei finanziamenti, con Deliberazione della Giunta Comunale n. 87 del 20 aprile 2017 è stato approvato il Protocollo operativo siglato in data 31 marzo 2017 tra il Comune di Genova e la Città Metropolitana per la realizzazione del Patto, che attribuisce al Comune di Genova risorse pari a euro 69.000.000;

Considerato:

- che con Determinazione Dirigenziale n°2019-189.2.0.-20 in data 2.7.2019 è stato approvato il progetto esecutivo dei "Lavori di consolidamento del Ponte Don Acciai" e sono state individuate le relative modalità di gara;

- che con il sopra citato provvedimento si è inoltre stabilito di provvedere all'aggiudicazione dei suddetti lavori mediante gara a procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, alle condizioni ed oneri di Capitolato Speciale d'Appalto e Schema di Contratto con il criterio del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis determinato mediante offerta a prezzi unitari, con esclusione automatica, ai sensi dell'art. 97, comma 8, D.Lgs. 50/2016, delle offerte che presentassero una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia determinata ai sensi del medesimo art. 97, mediante gara interamente gestita con sistemi telematici;

- che il procedimento di gara a procedura aperta si è regolarmente svolto in data 30.7.2019, come si desume dal verbale di gara in seduta pubblica in pari data, rubricato a cronologico n° 270, depositato agli atti, conclusosi con la proposta di aggiudicazione all'impresa ITALSCAVI DI ALVARO PRATELLI S.p.A. con sede in Scandicci (FI) Via Caduti di Nassirya n. 55 – CAP 50018 - C.F e/o P.IVA 00524560489, la quale ha offerto il ribasso percentuale del 27,358...% sull'importo a base di gara, dando così luogo all'importo lavori pari a 1.253.132,40 Euro oltre a 49.161,91 Euro per oneri per la sicurezza, e 25.747,05 Euro per opere in economia, quest'ultimi valori entrambi non soggetti a ribasso, per l'importo contrattuale pari a complessivi 1.328.041,36 Euro, il tutto oltre I.V.A.

- che i verbali della Commissione di Gara sopra citati sono depositati agli atti della direzione SUAC;

Considerato che:

- che il Settore Gare della Stazione Unica Appaltante ha comunicato la conclusione della procedura di verifica dei requisiti con nota prot. PG/2019/297565 in data 26.8.2019;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- che l'Impresa ITALSCAVI DI ALVARO PRATELLI S.p.A. ha indicato nella dichiarazione prodotta in sede di gara che intende affidare in subappalto, nei limiti di legge, le attività facenti parte della categoria prevalente OG03 nella percentuale del 27,48% dell'importo del contratto e le attività facenti parte della categoria scorporabile OS21 nella percentuale del 2,52% rispetto al valore complessivo del contratto;
- che è stato emesso con prot. n. INAIL\_17060355 certificato DURC regolare relativamente all'impresa ITALSCAVI DI ALVARO PRATELLI S.p.A. con scadenza il 19.10.2019;
- che in applicazione della convenzione di legalità sottoscritta tra il Comune di Genova e la Prefettura di Genova in data 22.10.2018 sull'estensione dei controlli antimafia, si evidenzia che la suddetta impresa risulta iscritta alla White List della Prefettura di Firenze, attualmente in fase di rinnovo, in quanto scaduta il 20.6.2019

Considerato altresì:

- che si procederà comunque all'annullamento dell'aggiudicazione ovvero alla risoluzione del contratto in caso di sopravvenuta cancellazione dell'Impresa dalla White List e/o di informativa interdittiva antimafia e/o in caso di perdita dei requisiti generali o speciali in capo alla stessa Impresa ITALSCAVI DI ALVARO PRATELLI S.p.A.;
- che si ritiene di rinviare la richiesta della documentazione propedeutica alla stipula del contratto, comprensiva della richiesta di costituzione della garanzia, di cui all'art. 103 del Codice, da parte dell'Impresa aggiudicataria, una volta decorso il termine previsto dall'art. 32 comma 9 del Codice medesimo

Ritenuto pertanto possibile procedere all'aggiudicazione definitiva dei "Lavori di consolidamento del Ponte Don Acciai" a favore dell'impresa ITALSCAVI DI ALVARO PRATELLI S.p.A.

Viste le risultanze della gara di cui al verbale cronologico n° 270 del 30.7.2019

Dato atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell'art. 147 bis. comma 1 del D.lgs. 267/2000 (TUEL);

Visti:

- l'art. 15, L. 241/1990;
- il D.Lgs. n. 50/2016;
- gli artt. 107, 153 comma 5 e 192 del Decreto Legislativo 18/8/2000, n. 267;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- gli artt. 4, 16 e 17 del Decreto Legislativo 30.03.2001, n. 165;
- la D.C.C. n° 7 in data 24.01.2019 con cui sono stati approvati i documenti previsionali e programmatici 2019-2021 e successive variazioni;
- Vista la deliberazione di Giunta n. 30 DEL 14/02/2019 che approva il piano esecutivo di Gestione 2019/2021.

## **D E T E R M I N A**

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 1) di procedere all'aggiudicazione definitiva dei lavori PATTO PER LA CITTA' DI GENOVA FINANZIATO CON RISORSE F.S.C. PROGRAMMAZIONE 2014-2020 "Lavori di consolidamento del Ponte Don Acciai", a favore dell'Impresa ITALSCAVI DI ALVARO PRATELLI S.p.A. con sede in Scandicci (FI) Via Caduti di Nassirya n. 55 - CAP 50018 - C.F e/o P.IVA 00524560489 (Cod. Benf. 56809);
- 2) di stabilire che, come risulta dal verbale di gara cronologico n° 270 in data 30.7.2019, e dall'offerta generata dal sistema telematico comprensiva dell'elenco prezzi unitari che qui si allega quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, l'importo contrattuale dei lavori "a corpo" di cui trattasi risulta essere pari a 1.328.041,36 Euro, comprensivo di 49.161,91 Euro per oneri per la sicurezza e 25.747,05 Euro per economie, il tutto oltre 292.169,10 Euro per I.V.A. 22%, e quindi per complessivi 1.620.210,46 Euro;
- 3) che, in ottemperanza alla normativa antimafia, si procederà comunque all'annullamento dell'aggiudicazione ovvero alla risoluzione del contratto in caso di sopravvenuto diniego di iscrizione alla White List o cancellazione dall'elenco delle imprese richiedenti iscrizione;
- 4) di mandare a prelevare la somma di **1.620.210,46** Euro dai fondi già impegnati con D.D. n. 2019-189.2.0.-20 in data 2.7.2019, al capitolo 77004 cdc 3400.8.05 "Manutenzione strade – Manutenzione straordinaria", del Bilancio 2019 C.O. 25082.16.3 Crono 2019/41 P.d.C. 2.2.1.9.012 così ripartiti:
  - Euro 920.620,83 riducendo di pari importo l'IMPE 2019.9111 ed emettendo nuovo **IMPE 2019/10200**;
  - Euro 300,00 riducendo di pari importo l'IMPE 2019.9109 ed emettendo nuovo **IMPE 2019/10201**;
  - Euro 79,17 riducendo di pari importo l'IMPE 2019.9110 ed emettendo nuovo **IMPE 2019/10202**;
  - Euro 699.210,46 riducendo di pari importo l'IMPE 2019.9108 ed emettendo nuovo **IMPE 2019/10203**;
- 5) di dare atto che l'importo pari a 1.620.210,46 Euro è finanziato nel seguente modo:
  - Euro 920.620,83 con fondi "Patto Città di Genova FSC 2014-2020";
  - Euro 300,00 con fondi "Patto Città di Genova FSC 2014-2020";
  - Euro 79,17 con Quota dell'avanzo vincolato, iscritto a Bilancio 2019;
  - Euro 699.210,46 con mutuo Cassa Depositi e Prestiti (acc.to 2019/1284);
- 6) di procedere a cura della Direzione Facility Management – Settore Gestione Contratto ASTer – Strade alla diretta liquidazione della spesa mediante emissione di certificati di pagamento su Stati di Avanzamento Lavori nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
- 7) di provvedere a cura della Direzione Facility Management – Settore Gestione Contratto ASTer – Strade, nel caso ricorrano motivi di urgenza, per la consegna dei lavori sotto le riserve di legge, nelle more della stipula del contratto;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 8) di procedere a cura della Stazione Unica Appaltante, Settore Gare e Contratti alla richiesta all'Impresa aggiudicataria della garanzia di cui all'art. 103 del Codice, necessaria per la stipula del contratto, una volta accertate le condizioni di legge;
- 9) di dare 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);
- 10) di aver verificato l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 42 del codice e dell'art. 6 bis della Legge 241/1990;
- 11) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa in vigore sulla tutela dei dati personali D.Lgs.196/2003.

IL DIRIGENTE  
(Dott. Ing. Gian Luigi Gatti)



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-189.2.0.-24  
AD OGGETTO

PATTO PER LA CITTA' DI GENOVA FINANZIATO CON RISORSE F.S.C.  
PROGRAMMAZIONE 2014-2020.

“Lavori di consolidamento del Ponte Don Acciai”. Aggiudicazione definitiva dei lavori all’Impresa  
ITALSCAVI DI ALVARO PRATELLI S.p.A.

(C.U.P.: B34C17000070001 – C.I.G.: 7955494953 – MOGE: 15511).

**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

## Informazioni riepilogative dell'offerta economica

OFFERTA ECONOMICA RELATIVA A :	
Codice richiesta di offerta	G00162
Oggetto	Ponte Don Acciai - 1° lotto: consolidamento fondazioni pile
CIG	7955494953
Criterio di aggiudicazione	Prezzo più basso
Importo base di gara	1.800.000,00 €
Di cui non soggetto a ribasso	25.747,05 €
Di cui sicurezza	49.161,91 €

STAZIONE APPALTANTE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO	
Ente	Comune di Genova
Stazione appaltante	Comune di Genova
Codice Fiscale	00856930102
Indirizzo ufficio	Via Garibaldi n. 9, 16124 GENOVA (GE)
Telefono	0101010
Fax	
RUP	Gatti Gian Luigi
E-mail	

DATI ANAGRAFICI DEL CONCORRENTE	
Ragione Sociale	ITALSCAVI DI ALVARO PRATELLI S.P.A.
Partita IVA	00524560489
Codice Fiscale dell'impresa	00524560489
Indirizzo sede legale	VIA CADUTI DI NASSIRYA 55 n. 55, 50018 SCANDICCI
Telefono	0557221670
Fax	0557221267
PEC	ITALSCAVI@PEC.ITALSCAVI.COM
Tipologia societaria	Società per azioni
Provincia sede registro imprese	Firenze
Numero iscrizione registro imprese	ITALSCAVI DI ALV
Settore produttivo del CCNL applicato	Edilizia
<b>Offerta sottoscritta da</b>	<b>PRATELLI ALVARO</b>

LAVORAZIONI E FORNITURE					
Voce	Descrizione	UM	Qtà	Prezzo Unitario	Totale (IVA escl.)
65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m	m <sup>2</sup>	150,00	14,29 €	2.143,5 €
15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 2 t, in rocce sciolte.	m <sup>3</sup>	4.140,00	4,08 €	16.891,2 €
15.B10.B20.015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	m <sup>3</sup>	225,00	47,09 €	10.595,25 €
PR.A01.A05.010	Ghiaia di frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32).	m <sup>3</sup>	225,00	25,35 €	5.703,75 €
ART.1	Fornitura e posa di cameretta a due vie in linea per telecomunicazioni	cad	2,00	5.690,37 €	11.380,74 €
ART.2	Fornitura e posa di tubazione in PVC rigida - diametro 140 mm	m	950,00	11,36 €	10.792 €
ART.3	Fornitura e posa di tubazione in PVC rigida - diametro 200 mm	m	350,00	15,09 €	5.281,5 €
ART.4	Fornitura e posa di tubazione in PE flessibile - diametro 140 mm	m	450,00	12,01 €	5.404,5 €
ART.5	Fornitura e posa di tubazione in PE flessibile - diametro 200 mm	m	170,00	15,11 €	2.568,7 €
ART.6	Fornitura e posa di monotubo in PE - diametro 50 mm	m	1.650,00	6,17 €	10.180,5 €
ART.7	Fornitura e posa di tritubo in PE - diametro 50 mm	m	440,00	8,8 €	3.872 €

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 stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: 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.	m <sup>2</sup>	1.225,35	18,56 €	22.742,496 €
65.B10.A25.010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), 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	m <sup>2</sup>	1.563,47	8,26 €	12.914,2622 €
20.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.	m <sup>3</sup> km	6.132,41	0,67 €	4.108,7147 €
20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m <sup>3</sup> km	6.132,41	0,41 €	2.514,2881 €

20.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³km	24.529,64	0,29 €	7.113,5956 €
20.A15.A10.025	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	m³km	6.132,41	0,1 €	613,241 €
ART.8	Conferimento a discarica - Colle Ecologico Uscio	t	2.699,56	5,09 €	13.740,7604 €
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m³	392,51	19,84 €	7.787,3984 €
20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.	m³	63,45	84,57 €	5.365,9665 €
20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.	kg	2.538,00	1,1 €	2.791,8 €
ART.9	Demolizione totale di impalcati in c.a.p o strutture similari (A.03.008)	m³	720,00	72,44 €	52.156,8 €
10.A08.B30.030	Pali di grande diametro con perforazione a rotopercolazione, in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls (classe resist. C25/30, esposiz. XC2) e fanghi bentonitici per il contenimento del getto, tutto compreso per dare l'opera compiuta a parte il ferro d'armatura, compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, diametro 1000 mm	m	544,00	194,37 €	105.737,28 €
ART.10	Sovrapprezzo per scavo pali in roccia.	m	34,00	123,21 €	4.189,14 €

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 profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 250 fino a 2000 m	m <sup>2</sup>	1.413,47	10,55 €	14.912,1085 €
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 occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: sovrapprezzo per ogni cm di spessore in piu' oltre i primi 3 per lavorazioni nei centri urbani.	m <sup>2</sup>	7.527,45	1,03 €	7.753,2735 €
25.A05.A25.025	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.	m <sup>3</sup>	5,50	200,85 €	1.104,675 €
ART.13	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (A25116)	kg	6.420,00	0,94 €	6.034,8 €
15.B10.B10.020	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.	m <sup>3</sup>	5.343,10	4,91 €	26.234,621 €
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.	m <sup>2</sup>	89,25	27,82 €	2.482,935 €

20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m <sup>2</sup>	3.078,00	37,87 €	116.563,86 €
ART.29	Armatura per casseri orizzontali o suborizzontali per strutture rettilinee, sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale, od in verticale non inferiore a 10 ml. Per luci da 2.01 a 10.00 m (B.04.004).	m <sup>2</sup>	1.625,00	11,7 €	19.012,5 €
20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	m <sup>3</sup>	1.067,03	26,51 €	28.286,9653 €
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	m <sup>3</sup>	1.396,09	103,88 €	145.025,8292 €
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	258.817,00	1,27 €	328.697,59 €
ART.15	Manto impermeabile continuo composto da bitume elastomerizzato (B.06.093)	m <sup>2</sup>	1.075,35	8,49 €	9.129,7215 €
25.A37.A05.020	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio, travi, pilastri, puntoni e simili in profilati L, T, U, Z, piatti e quadri (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie.	kg	8.800,00	3,8 €	33.440 €
ART.16	Noleggio autogrù da 500 tonn	cad	2,00	31.715 €	63.430 €
ART.17	Idrodemolizioni di solette di impalcato in cemento armato all'estradosso per spessore medio fino a 3 cm (A.03.025.1.a)	m <sup>2</sup>	78,75	21,47 €	1.690,7625 €

ART.18	Idrodemolizioni di solette di impalcato in cemento armato per spessore medio superiore a 3 cm e per ogni cm in più (A.03.025.1.b)	m <sup>2</sup>	236,25	7,04 €	1.663,2 €
ART.14	Taglio a disco di elementi in c.a. sino ad uno spessore massimo di 20 cm con macchina lubrificata ad acqua	m	70,45	53,32 €	3.756,394 €
ART.19	Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con impiego di resina epossidica, escluso la fornitura di ganci e/o barre di acciaio (B.09.020.3.1)	cad	3.280,00	6,98 €	22.894,4 €
ART.20	Fornitura e posa di calcestruzzo predosato fibrorinforzato, reoplastico a ritiro compensato (B.09.380)	m <sup>3</sup>	10,22	2.010 €	20.542,2 €
ART.21	Passivazione ferri di armatura (B.09.020.2)	m <sup>2</sup>	78,75	2,43 €	191,3625 €
ART.22	Ripristino di strutture degradate in calcestruzzo con interventi a spessore da 1 a 5 cm in strato unico mediante malta cementizia, monocomponente, polimero modificata, tixotropica, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, compresi pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia della superficie di supporto con acqua in pressione e la finitura superficiale della malta a frattazzo, esclusi l'asportazione del calcestruzzo degradato ed eventuali armature aggiuntive, applicazione a spruzzo o a cazzuola, da valutare al m2 per cm di spessore. (A95098)	m <sup>2</sup>	95,00	26,04 €	2.473,8 €
AT.N06.C20.010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m	h	400,00	52,28 €	20.912 €
ART.11	Smontaggio palo di illuminazione con accantonamento	cad	2,00	542,23 €	1.084,46 €
ART.12	Rimontaggio palo di illuminazione precedentemente accantonato	cad	2,00	813,35 €	1.626,7 €

65.B10.A70.010	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 20/15 cm H= 30 cm	m	68,00	28,25 €	1.921 €
ART.23	Ripristino e risanamento di pilastri e travi in cemento armato con malta premiscelata tixotropica monocomponente fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol conforme alla UNI EN 1504-3, di tipo "R4", resistenza a compressione 28 gg >55 MPa, resistenza a flessione 28 gg >5,3 Mpa, espansione contrastata 1 gg >0,04%, modulo elastico a 28 gg >23 GPa, adesione al calcestruzzo a 28 gg >3 MPa, reazione al fuoco Euroclasse A1, previa rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, spazzolatura dei ferri d'armatura ed eventuale integrazione attraverso la saldatura di monconi (da computarsi a parte), trattamento di protezione anticorrosione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, conforme alla norma EN 1504-7, e successiva posa in opera di malta R3, conforme alla UNI EN 1504-3, resistenza a compressione 28 gg >26 MPa, flessione 28 gg >2,3 MPa, espansione contrastata 1 gg >0,04%, modulo elastico a 28 gg = 15 GPa, adesione al calcestruzzo a 28gg = 1,5 MPa, reazione al fuoco Euroclasse A1, resistente ai solfati: valutato al m2 per spessore di ricostruzione del copriferro di 2 cm (A95092)	m <sup>2</sup>	120,44	62,9 €	7.575,676 €
90.L10.I24.010	Preparazione delle superfici per la successiva applicazione di tessuti o fibre per rinforzo strutturale mediante pulizia da residui di qualsiasi tipo, chiusura di fori o fessurazioni e regolarizzazione delle superfici stesse con malta di calce idraulica. Minimo di misurazione m 1,00. Preparazione delle superfici per la successiva applicazione di tessuti o fibre per rinforzo strutturale mediante pulizia da residui di qualsiasi tipo, chiusura di fori o fessurazioni e regolarizzazione delle superfici stesse con malta di calce idraulica. Minimo di misurazione m 1,00.	m <sup>2</sup>	1,00	19 €	19 €

90.L10.I30.010	Rinforzo strutturale mediante applicazione di tessuti o fibra di vetro o di carbonio o basalto, esclusa la fornitura dei soli tessuti, fissati con apposita resina epossidica convenientemente sovrapposti, compreso il preventivo consolidamento del supporto con apposito primer epossidico, escluse le opere di regolarizzazione della superficie; misurazione a m di superficie rinforzata: per il primo strato di tessuto compreso consolidamento supporto escluso il tessuto del peso sino a 600 gr/mq	m <sup>2</sup>	1,00	110,85 €	110,85 €
ART.24	Fornitura fibre di carbonio 600 gr/mq	m <sup>2</sup>	1,00	82,73 €	82,73 €
ART.25	Appoggi in elastomero armato di dimensioni 200 mm x 300 x 30 mm.	m <sup>3</sup>	0,05	64.130 €	3.206,5 €
ART.26	Fornitura e posa in opera di giunto in elastomero armato per scorrimenti fino a 50 mm (B.07.050.a)	m	78,00	396,53 €	30.929,34 €

ART.28	<p>Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque delle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri: 1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordate alla superficie della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta; 2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico; completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata; 3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie; 4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato. Il complesso può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprenderà ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superficie dell'impalcato e degli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. (1.02.105)</p>	cad	4,00	69,94 €	279,76 €
--------	--	-----	------	---------	----------

ART.27	Realizzati con tubazioni in PVC ad alta durabilità di diametro variabile tra cm 10 e cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo invito e raccolta delle acque dell'impalcato; lo scarico verrà eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m 1,00 sotto il punto più basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto. Sono compresi: - tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; - il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; - gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; - ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. Diametro esterno mm 200 (I.02.115.d)	m	300,00	11,58 €	3.474 €
--------	--	---	--------	---------	---------

OFFERTA	
Numero giorni di validità offerta	180
Importo offerto in Euro (in cifre)	1.278.879,4469 € Importi non soggetti a ribasso inclusi Oneri di sicurezza esclusi
Importo offerto in Euro (in lettere)	unmilione duecento settantottomila ottocentottantannove/4 469
Costi della sicurezza aziendale	12.600,00 €
Costi manodopera	753.207,00 €

**ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE**