



Determinazione Dirigenziale

N. 2406 del 16/11/2022

Classifica: 010.

Anno 2022

(Proposta n° 5529/2022)

<i>Oggetto</i>	ACCORDO QUADRO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEL PATRIMONIO STRADALE DI PROPRIETA' ED IN GESTIONE ALLA CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE. LOTTO 1 ZONA ALTO MUGELLO E MUGELLO OVEST (ZONA 1). AFFIDAMENTO ODL 38 – CIG CUP B77H22003830007 AQ 80609488B8 – CIG DERIVATO 949384156F
----------------	---

<i>Ufficio Redattore</i>	DIREZIONE VIABILITA' AREA 1
<i>Ufficio Responsabile</i>	Direzione Viabilita' Area 1
<i>Riferimento PEG</i>	46
<i>Centro di Costo</i>	46
<i>Resp. del Proc.</i>	ING. MARIA TERESA CAROSELLA
<i>Dirigente/Titolare P.O.</i>	CAROSELLA MARIA TERESA

CARSAV00

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
___/___	2022	17527		610.971,92
___/sub___	2022	17527		594.208,53
___/sub___	2022	17527		8.234,35
___/sub___	2022	19525		33.660,46

ACCERTAMENTO	ANNO	RISORSA	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
--------------	------	---------	----------	----------	---------

--	--	--	--	--	--

Il Dirigente

PREMESSO che:

- il RTI Sodi Strade Srl (mandataria) con sede legale in Firenze Viale G. Milton 53, C.F./P.I. 03582900480 / Berti Sisto &C. Lavori Stradali S.pA (mandante) con sede legale in Firenzuola (FI), Via Cornacchiaia Alberaccio 1009, C.F./P.I. 00421510488, / Zini Elio S.r.l. (mandante) con sede in Bologna (BO), Via Guido Reni 2/2, C.F./P.I. 01543211203, / Feri Natale S.r.l. (mandante) con sede in Chiusi (SI), Nucleo Querce al Pino 35, C.F./P.I. 00801560525 è aggiudicatario del Lotto 1 Zona Alto Mugello e Mugello Ovest dell'accordo quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà ed in gestione alla Città Metropolitana di Firenze, suddiviso in tre lotti, uno per ogni zona di manutenzione, dell'importo massimo di € 8.600.000,00 IVA esclusa, di cui € 105.467,65 per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso;

- in data 04/06/2020 è stato stipulato il contratto Rep. 21916 con l'RTI Sodi Strade (mandataria);

PRECISATO che come indicato nel capitolato speciale d'appalto, il tempo di validità dell'accordo quadro è stabilito in 48 (quarantotto) mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione dell'accordo quadro o di consegna anticipata del primo ordine di lavori, e terminerà al raggiungimento del limite massimo di spesa di € 8.600.000,00;

RICORDATO che l'esecuzione dei lavori avverrà secondo le modalità indicate dal capitolato speciale e quindi mediante Ordini di lavori o Contratti Attuativi emessi a firma del Direttore dei Lavori e/o del Responsabile del Procedimento;

RICORDATO che sono stati oggetto di approvazione, nell'ambito dell'Accordo Quadro aggiudicato dal RTI Sodi Strade Srl i seguenti ODL:

- ODL n. 1 (DD. 1719 del 01/10/2020), del valore complessivo di € 424.275,24, di cui € 340.911,43 per lavori ed € 83.363,81 per somme a disposizione;
- ODL n. 2 (con DD. 748 del 30/04/2020), del valore complessivo di € 206.816,63 di cui € 162.797,92 per lavori, al netto del ribasso del 20,69% e € 44.018,71 per somme a disposizione;
- ODL n. 3 (DD. 755 del 30/04/2020) del valore complessivo di € 144.570,25 di cui € 103.964,69 per lavori, al netto del ribasso del 20,69% e € 40.605,56 per somme a disposizione;
- ODL n. 4 (DD. 785 del 07/05/2020) per un valore complessivo di € 207.014,67 di cui € 162.960,24 per lavori, al netto del ribasso del 20,69%, e € 44.054,42 per somme a disposizione;

- ODL 5 (DD. 787 del 07/05/2020), del valore complessivo di € 142.736,07, di cui € 102.461,26 per lavori, al netto del ribasso del 20,69%, e € 40.274,81 per somme a disposizione;
- ODL 6 (DD. 822 del 14/05/20), valore complessivo € 206.810,83, di cui € 162.793,16 per lavori e € 44.017,67 per somme a disposizione;
- ODL 7 (DD. 862 del 21/05/2020), valore complessivo € 142.158,91, di cui € 101.988,18 per lavori, al netto del ribasso, e € 40.170,73 per somme a disposizione;
- ODL 8 (DD. 1191 del 09/07/2020) valore complessivo € 661.572,48, di cui € 466.095,33 per lavori al netto del ribasso e € 195.477,15 per somme a disposizione;
- ODL 9 (DD. 1777/20) del valore complessivo di € 494.572,74, di cui € 397.193,63 per lavori al netto del ribasso e € 97.379,11 per somme a disposizione;
- ODL 10 (DD. 2010/20) del valore complessivo di € 198.517,22, di cui € 159.432,22 per lavori al netto del ribasso e € 39.085,00 per somme a disposizione.
- ODL 11 (DD. 2116/20) del valore complessivo di € 462.824,08, di cui € 371.689,56 per lavori al netto del ribasso e € 91.134,52 per somme a disposizione.
- ODL 13 (DD. 421/21) del valore complessivo di € 37.603,02, di cui € 30.822,15 per lavori al netto del ribasso e € 6.708,87 per somme a disposizione.
- ODL 12 (DD. 552/21) del valore complessivo di € 278,092,74, di cui € 233.353,03 per lavori al netto del ribasso e € 54,739,70 per somme a disposizione.
- ODL 14 (DD 920/21) del valore complessivo di € 108.358,50, di cui € 88.818,44 per lavori (al netto del ribasso del 20,690%) e € 19.540,06 per somme a disposizione;
- ODL 15 (DD 1360/21) del valore complessivo di € 230.000,00 di cui € 181.198,83 per lavori (al netto del ribasso del 20,690%) e € 48.801,17 per somme a disposizione;
- ODL 16 (DD 1362/21) del valore complessivo di € 130.000,00 di cui € 101.493,69 per lavori (al netto del ribasso del 20,690%) e € 28.506,31 per somme a disposizione;
- ODL 17 (DD 1457/21) del valore complessivo di € 210.000,00 di cui € 168.663,39,00 per lavori (al netto del ribasso del 20,690%) e € 41.336,61 per somme a disposizione;
- ODL 18 (DD 1508/21) del valore complessivo di € 638.034,69 di cui € 446.170,43 per lavori (al netto del ribasso del 20,690%) e € 191.864,26 per somme a disposizione;
- ODL 19 (DD 1548/21) del valore complessivo di €22.894,13 di cui € 18.765,68 per lavori (al netto del ribasso del 20,690%) e € 4.128,45 per somme a disposizione;

- ODL 20 (DD 1772/21) del valore complessivo di € 205.869,08 di cui € 164.006,20 per lavori (al netto del ribasso del 20,690%) e € 41.862,88 per somme a disposizione;
- ODL 21 (DD 1821/2021) del valore complessivo di € 140.617,76 di cui € 112.205,01 per lavori (al netto del ribasso del 20,690%) e € 28.412,75 per somme a disposizione;
- ODL 22 (DD 2071/2021) del valore complessivo di 258.400,00 di cui €. 171.352,24 (al netto del ribasso del 20,690%) per lavori e € 72.079,74 per somme a disposizione;
- ODL 23 (DD 2074/2021) del valore complessivo € 172.266,00 di cui € 108.817,92 per lavori e € 63.448,08 per somme a disposizione;
- ODL 24 (DD 2099/2021) del valore complessivo di € 258.400 di cui € 182.410,02 per lavori e € 75.989,98 per somme a disposizione;
- ODL 25 (DD 2103/2021) del valore complessivo di € 140.267,43 di cui € 111.922,49 per lavori e € 28.344,95 per somme a disposizione;
- ODL 26 (DD 2186/2021) del valore complessivo di € 387.960,74 di cui € 311.205,77 per lavori e € 76.754,96 per somme a disposizione;
- ODL 27 (DD 2197/2021) del valore complessivo di € 175.800,00 di cui € 141.774,20 per lavori ed € 34.025,80 per somme a disposizione;
- ODL 28 (DD 2372/2021) del valore complessivo di € 124.200,00 di cui € 100.161,29 per lavori e € 24.038,71 per somme a disposizione;
- ODL 29 (DD 2707/2021) del valore complessivo di € 250.000,00 di cui € 201.612,90 per lavori e € 48.387,10 per somme a disposizione;
- ODL 30 (DD 2734/2021) del valore complessivo € 69.277,76 di cui € 56.785,05 per lavori e € 12.492,71 per somme a disposizione;
- ODL 31 (DD 343/2022, come rettificata da DD 1494/2022) del valore complessivo € 181.000,00 di cui € 144.835,49 per lavori (al netto del ribasso del 20,690%) e € 36.164,51 per somme a disposizione;
- ODL 32 (DD 353/2022, come rettificata con DD 1565/2022) del valore complessivo € 108.000,00 di cui € 88.524,59 per lavori (al netto del ribasso del 20,690%) e € 19.475,41 per somme a disposizione;

- ODL 33 (DD 367/2022, come rettificata con DD 1577/2022) del valore complessivo € 9.777,00 di cui € 7.909,50 per lavori (al netto del ribasso del 20,690%) e € 1.867,50 per somme a disposizione;
- ODL 34 (DD 494/2022 come rettificata con DD 1884/2022) del valore complessivo € 370.000,00 di cui € 294.675,39 per lavori (al netto del ribasso del 20,690%) e € 75.324,60 per somme a disposizione;
- ODL 35 (DD 599/2022, come rettificata da DD 1098/2022) del valore complessivo di € 208.866,35 di cui € 164.883,17 per lavori e € 43.983,19 per somme a disposizione;
- ODL 36 (DD 2011/2022) del valore complessivo di € 4.000,00 di cui € 3.234,26 per lavori e € 765,74 per somme a disposizione;
- ODL 37 (DD 2121/2022) del valore complessivo di € 172.266,67 di cui € 107.543,70 per lavori e € 64.722,97 per somme a disposizione;
- ODL 39 (DD 2180/2022) del valore complessivo di 380.000,00 di cui € 288.883,58 per lavori e € 91.116,42 per somme a disposizione;

VISTA la nota con cui il Responsabile P.O. Zona 1, Geom. Alessio Landi ha trasmesso l'ODL 38 avente ad oggetto - *Intervento di messa in sicurezza dell'intersezione con Via di Querciola e delle barriere di ritenuta stradali nel tratto lungo la SP8 "Militare per Barberino" dal km 13+850 al km 14+100* - come specificamente illustrato dalla relazione tecnica allegata al presente atto, per l'importo complessivo di € 661.264,19 € di cui 514.646,71 € per lavori e € 146.617,47 per somme a disposizione e composto dagli elaborati dai seguenti elaborati:

1. Relazione tecnica ODL 38;
2. Quadro economico e crono-programma;
4. Computo Metrico estimativo;
5. Elaborati grafici e tecnici

DATO ATTO che:

- la presente perizia è finanziata con fondi di Autostrade Spa e l'importo complessivo del presente ODL 38 ammonta ad € 644.632,38 come risulta dal quadro economico della presente perizia allegato al presente atto;

ACCLARATO che

- i lavori di cui al presente ODL 38 costituiscono adeguamento alle norme vigenti in materia di sicurezza stradale con l'installazione di sistemi di ritenuta diversi dai preesistenti.
- tali interventi manutentivi hanno carattere discontinuo in quanto non sottoposti all'usura del tempo e dell'utilizzo della strada.
- si ritengono pertanto incentivabili, ai sensi della circolare del 15/03/2021 relativa al regolamento per gli incentivi per funzioni tecniche.

RITENUTO per di affidare al RTI aggiudicatario Sodi Strade Srl (Mandataria) l'ODL n.38 per € 627.868,99 (iva al 22% inclusa)

DATO ATTO che la spesa derivate dall'approvazione del presente ODL 38 ammonta a complessivi **644.632,38 €** e trova copertura impegnando per € 33.660,46 al cap. 19525 e per € 610.971,92 al cap. 17527 sub-impegnando contestualmente come segue:

- nei confronti di Sodi Strade Srl (Mandataria) a titolo dei lavori derivanti dall'approvazione del presente ODL 38:

- per € 33.660,46 al cap. 19525 del BP 2022;
- € 594.208,53 al cap. 17527 del BP 2022;

- per € 8.234,35 al cap. 17527 del BP 2022 a titolo di incentivo alle funzioni tecniche nella misura del 1,6%

DI RILEVARE che con apposita variazione di bilancio è stato chiesto lo spostamento al 2023 dell'importo di € 510.971,92 in conformità al crono-programma dei lavori come previsto nel quadro economico allegato al presente atto;

DATO altresì **ATTO** che:

- per l'esecuzione dei lavori vengono riconosciuti 180 giorni naturali e consecutivi, il cui inizio avverrà presumibilmente entro l'inizio del mese di dicembre compatibilmente con le condizioni metereologiche sulla SP 8 e termineranno entro il mese di maggio 2023;

- la spesa è esigibile per € 133.660,46 nel 2022 e per € 510.971,92 nel 2023, dando atto che con apposita variazione di bilancio è stato richiesto lo spostamento al 2023 per la relativa parte di competenza;

RITENUTO necessario procedere all'accertamento dell'importo di € 937.500,00, come stabilito dalla convenzioni con Aspi e così ripartito sulle rispettive annualità:

- € 100.000,00 sull'annualità 2022;

- € 837.500,00 sull'annualità 2023;

CONSIDERATO che ai sensi dell'articolo 9, comma 1, lett. "a", punto 2, del Decreto Legge 1 luglio 2009 n. 78, convertito con modificazioni in Legge 3 agosto 2009 n. 102, la spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con gli stanziamenti di bilancio (articolo 191 del TUEL) e con le regole di finanza pubblica;

RILEVATO che

- l'istruttoria amministrativa condotta dall'incaricato della Posizione Organizzativa "Supporto Amministrativo alle Direzioni Tecniche del Dipartimento Territoriale" e preordinata all'adozione del presente atto si è conclusa positivamente;

- il responsabile del procedimento è il Geom. Alessio Landi;

DATO ATTO che sono stati acquisiti i seguenti codici:

CUP MIT B77H22003830007;

- CIG accordo quadro: 80609488B8;

- CIG derivato ODL 38:949384156F ;

VISTI:

- il Decreto del Sindaco Metropolitano n. 14 del 29/10/2021 che conferisce alla sottoscritta Ing. Maria Teresa Carosella l'incarico della Direzione Viabilità Area 1;
- la deliberazione del Consiglio Metropolitano n. 120 del 22/12/2021 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2022 e triennale 2022/2024;
- gli art.107, 153, 183 e 192 del D. Lgs 18.8.2000, n.267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);
- il Regolamento di Contabilità ed il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi dell'Ente;
- l'art. 4 del D.Lgs. n. 165/2001;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici;

RAVVISATA, sulla base delle predette norme e atti, la propria competenza in merito;

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa:

1. DI ACCERTARE al cap. 1823 del BP 2022/2024 l'importo di € 937.500,00, come stabilito dalla convenzioni con Aspi, allegata al presente atto, e così ripartito sulle rispettive annualità:

- € 100.000,00 sull'annualità 2022;

- € 837.500,00 sull'annualità 2023;

2. DI APPROVARE la perizia dell'ODL 38 avente ad oggetto - *Intervento di messa in sicurezza dell'intersezione con Via di Querciola e delle barriere di ritenuta stradali nel tratto lungo la SP8 "Militare per Barberino" dal km 13+850 al km 14+100* - come specificamente illustrato dalla relazione tecnica allegata al presente atto, per l'importo complessivo di € 644.632,38 di cui 514.646,71 € per lavori e € 129.985,66 per somme a disposizione e composto dagli elaborati richiamati in premessa;

3. DI AFFIDARE al RTI Sodi Strade Srl (mandataria) con sede legale in Firenze Viale G. Milton 53, C.F./P.I. 03582900480 / Berti Sisto &C. Lavori Stradali S.pA (mandante) con sede legale in Firenzuola (FI), Via Cornacchiaia Alberaccio 1009, C.F./P.I. 00421510488, / Zini Elio S.r.l. (mandante) con sede in Bologna (BO), Via Guido Reni 2/2, C.F./P.I. 01543211203, / Feri Natale S.r.l. (mandante) con sede in Chiusi (SI), Nucleo Querce al Pino 35, C.F./P.I. 00801560525, l'ODL 38 per l'importo di € 627.868,99 Iva inclusa;

4. DI IMPEGNARE a titolo di approvazione della presente perizia:

- l'importo di € 33.660,46 al cap. 19525 sub-impegnando contestualmente detto importo nei confronti di Sodi Strade Srl (Mandataria);

- l'importo di € 610.971,92 al cap. 17527 sub-impegnando contestualmente come di seguito:

- l'importo di € 594.208,53 nei confronti di Sodi Strade Srl (Mandataria);
- l'importo di € 8.234,35 al cap. 17527 del BP 2022 a titolo di incentivo alle funzioni tecniche nella misura del 1,6%;

5. DI DARE ATTO che con apposita variazione di bilancio è stato chiesto lo spostamento al 2023 dell'importo di € 510.971,92 in conformità al crono-programma dei lavori come previsto nel quadro economico allegato al presente atto;

6. DI PRECISARE che:

- per l'esecuzione dei lavori vengono riconosciuti 180 giorni naturali e consecutivi, il cui inizio avverrà presumibilmente entro la fine del mese di novembre compatibilmente con le condizioni metereologiche sulla SP 8 e termineranno entro il mese di maggio 2023;

- la spesa è esigibile per € 133.660,46 nel 2022 e per € 510.971,92 nel 2023, dando atto che con apposita richiesta di variazione di bilancio è chiesto lo spostamento al 2023 per la relativa parte di competenza;

7. DI DARE ATTO che, dopo l'assunzione del suddetto impegno, il residuo da impegnare al RTI Sodi Strade Srl (Mandataria) è pari ad € 1.451.042,44 come risulta dal quadro economico aggiornato:

VALORE ACCORDO QUADRO	€ 8.600.000,00
DD. 1719 ODL 1- CIG DERIVATO: 84562985DD	€ 340.911,43
DD. 748 ODL 2 – CIG DERIVATO: 8289485B6A	€ 162.797,92
DD. 755 ODL 3 CIG DERIVATO: 8289801033	€ 103.964,69
DD. 785 ODL 4 CIG DERIVATO: 8294424736	€ 162.960,24
DD. 787/20 ODL 5 CIG DERIVATO: 829528910A	€ 102.461,26
DD. 822 ODL 6 CIG DERIVATO: 8301744FDB	€ 162.793,16

DD. 862/20 ODL 7 CIG DERIVATO: 8312683305	€ 101.988,18
DD. 1191/20 ODL 8 CIG DERIVATO: 8365733543	€ 466.095,33
DD. 1777/20 ODL 9 CIG DERIVATO: 84671809F8	€ 397.193,63
DD. 2110/20 ODL 10 CIG DERIVATO:8511004EAC	€ 159.432,22
DD. 2116/2020 ODL 11 CIG DERIVATO: 85136820A5	€ 371.689,56
DD. 421/2021 ODL 12 CIG DERIVATO: 86426604A7	€ 30.822,15
DD. 552/2021 ODL 13 CIG DERIVATO: 854341269C	€ 233.353,03
DD 920/2021 ODL 14 CIG DERIVATO: 8734550AAC	€ 88.818,44
DD 1360/2021 ODL 15 CIG DERIVATO 8813916194	€ 181.198,83
DD 1362/21 ODL 16 CIG DERIVATO 8814382222	€ 101.493,69
DD1457/21 ODL 17 CIG DERIVATO 8815111BB6	€ 168.663,39
DD 1508/21 ODL 18 CIG DERIVATO 8841713C60	€ 446.170,43
DD 1548/21 ODL 19 CIG DERIVATO 88483311BC	€ 18.765,68
DD 1772/21 ODL 20 CIG DERIVATO 8875371BD6	€ 164.006,20
DD 1827/2021 ODL 21 CIG DERIVATO 889866637D	€ 112.205,01
DD 2071/2021 ODL 22 CIG DERIVATO 89339039F9	€ 186.320,26
DD 2074/2021 ODL 23 CIG DERIVATO 8936591430	€ 108.817,92
DD 2099/2021 ODL 24 CIG DERIVATO 8939838BB0	€ 182.410,02
DD 2103/2021 ODL 25 CIG DERIVATO 8940519DAA	€ 111.922,49
DD 2186/2021 ODL 26 CIG DERIVATO 89505378C9	€ 311.205,77
DD 2197/2021 ODL 27 CIG DERIVATO 895132423F	€ 141.774,20
DD 2372/2021 ODL 28 CIG DERIVATO 8960336F2B	€ 100.161,29
DD 2707/2021 ODL 29 CIG DERIVATO 902034937A	€ 201.612,90
DD 2734/2021 ODL 30 CIG DERIVATO 9023521D15	€ 56.785,05
DD 1494/2022 ODL 31 CIG DERIVATO 9106257101	€ 146.440,13
DD 1565/2022 ODL 32 CIG DERIVATO 9107172415	€ 88.524,59

DD 1577/2022 ODL 33 CIG DERIVATO 910868115A	€ 8.013,93
DD 1884/2022 ODL 34 CIG DERIVATO 9120801317	€ 298.387,10
DD 1098/2022 ODL 35 CIG DERIVATO 359139801263	€ 166.663,29
DET 2011/2022 ODL 36 CIG DERIVATO Z0E37F0693	€ 3.288,46
DD 2121/2022 ODL 37 CIG DERIVATO 9443306E9F	€ 146.886,36
PRES DET ODL 38 CIG DERIVATO	€ 523.075,75
DD 2180/2022 ODL 39 CIG DERIVATO 94576771F6	€ 288.883,58
TOTALE IMPEGNO	€ 7.148.957,56
RIEPILOGO RISORSE DA IMPEGNARE	€ 1.451.042,44

8. DI DARE ATTO che

- ai sensi dell'art. 9 comma 1 lettera a) punto 2 del Decreto Legge 1 luglio 2009 convertito con modificazioni in legge 3 agosto 2009, n. 102 si è provveduto preventivamente ad accertare che la spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica.

- il presente affidamento è soggetto ai seguenti obblighi di pubblicità:

- pubblicità successiva sul sito web istituzionale ai sensi del combinato disposto dall'art 1 c. 16 lett. b) e c. 32 della legge n. 190/2012;
- pubblicità successiva delle informazioni relative al presente affidamento, ai sensi degli artt. 23 lettera b) del D.Lgs 33/2013 nella sezione “*Amministrazione trasparente*” sul sito web dell'Ente;
 - l'esito del presente affidamento è pubblicato sul sito Web del Committente e sul sito informatico presso l'Osservatorio Regionale dei Contratti pubblici, anche ai sensi di quanto previsto dall'art 10 c. 3 lett. C della L. R. Toscana n. 38/2007;

9. DI PRECISARE altresì che:

- il R.U.P. , è il Geom. Alessio landi;
- Direttore dei lavori: Geom. Alessio Landi

- Direttori Operativi: Geom. Gabriele Di Palma, Geom. Antonino Galantino, Geom. Achille Garofalo; Arch. Debora Vignali
- Direttore Operativo Strutturale (Esterno): Ing. Matteo Pieri
- Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione (Esterno): Ing. Sergio Varone

10. DI INOLTRE il presente atto, ai sensi del Regolamento di Contabilità, alla Direzione Servizi Finanziari ai fini dell'apposizione del visto di regolarità contabile, nonché alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione e raccolta.

/SC

Allegati parte integrante:

convenzione aspi.pdf.p7m (Hash: 993ba5d745603c8e55b128d1469ae2ec8532e71ea5558a3709a490cb3df60034)
 2022_10_27 - QE lavori.pdf.p7m (Hash: b2a4ea746dd72f400e283d3e81ade95b8774a97d2478b3dc26709245cb765fa7)
 9.02-2013UI01ESPRE01_D-ElencoDitte.pdf.p7m (Hash: bf134040aa441f5aa91ba80eefdc34f387b8d60c627224c51090c30e7ad77e75)
 9.01-2013UI01ESPPC01_C - PlanCatastale.pdf.p7m (Hash: 3f144f4f78f814e21cf77529a7508fbc7573f3d4bfb32753be96f436fea75ad5)
 8.05-2013UI01SICRE02_A-FascicoloOpera.pdf.p7m (Hash: 5092721e5effc9029ba3435a9bf429d754dd9d21112fd2866b7374d2e6829964)
 8.04-2013UI01SICCR01_A-Cronoprogramma.pdf.p7m (Hash: 63ea4d220f25d1c8117fcd712fa5e3633180256cde3fd456a263232146c9cd4)
 8.03-2013UI01SICEC01_A-PSC-CostiSicurezza.pdf.p7m (Hash: a7b7a06f45b0ba8ccbdeb9f7ec9bd9e5a1a25ca7493f2b525467eaa6e76f021d)
 8.02-2013UI01SICPL01_A-PSC-LayoutCantiere.pdf.p7m (Hash: 51eea3e9d2c2dac440dfe6818c57f6686ad587df83d3dedfc841be903b09a3e1)
 8.01-2013UI01SICRE01_A-PSC-RelazioneGenerale.pdf.p7m (Hash: 88b927392fad348ff313119e0dd7290fc9c21c1f136ab60716f558b054ca57e7)
 7.04-2013UI01STRCA01_A-Dettagli strutturali-Armatura cordoli.pdf.p7m (Hash: e1b0fe07f0f0f81e5e6b4d69e11915af25f21c555078e07d57180030b862f95e)
 7.03-2013UI01STRCP02_A-Dettagli strutturali-Profilo strutturale del cordolo.pdf.p7m (Hash: feb7c310f346210bc25a430b793f8d7dd4f747d401c2b60363e883002f9764de)
 7.02-2013UI01STRPP01_A-Dettagli strutturali-Planimetria strutturale.pdf.p7m (Hash: 30e2dfdd1adf48ea44cb837452cfd42fff0ecc8912c10df9c615fc5428ab01b0)
 7.01-2013UI01STRRE01_A - Relazione di calcolo.pdf.p7m (Hash: d92f021c09c65045d953293b118f692a2411d321f26506ab17021f55c54b769e)
 6.10-2013UI01TRAST03_A-Profilo long_pos_bar_sic.pdf.p7m (Hash: a36d3855e9d20f6d3c25cef20b6b2bcc918ac0c6b168f96d512bb2b3cc1534b5)
 6.09-2013UI01TRAST02_A-Tavola_Esp_PoBarSic_REVB.pdf.p7m (Hash: aa789ef88f524dea7db7c5fd917459711c33e660d36f2ef81882b310c38a8f4b)
 6.08-2013UI01STRCP01_A-Sezioni tipologiche_REVB.pdf.p7m (Hash: 04151a0e81f6cafea3e4ca45a435957477acdf55b8e5c6b7bc00931a54db4724)
 6.07-2013UI01TRASZ03_A-SDP-Sezioni trasversali 3_3.pdf.p7m (Hash: 9d8364ec09aee98fa2cc567f7b28725a69403a30ff2527445c963382e108b009)
 6.06-2013UI01TRASZ02_A-SDP-Sezioni trasversali 2_3.pdf.p7m (Hash: a9c16b0d77f1dad61a34446dd1c083d99f4b035039226bd7e71ff64cb4cc5460)
 6.05-2013UI01TRASZ01_A-SDP-Sezioni trasversali 1_3.pdf.p7m (Hash: c4ae3e7997b654149ae619a0d13c34ce1a403c4abc7bbe2d25ceb4150ead5bd3)
 6.04-2013UI01TRAPP03_A - Stato di progetto - Planimetria di tracciamento.pdf.p7m (Hash: 9ed6da6a16dcb41c70b65af26d91ba8f1bab2901b7565c89fd61e9562b999534)
 6.03-2013UI01TRAPP02_A-Planimetria di progetto.pdf.p7m (Hash: 06daf93aa1d3ba7afb0acbe33ff2ad8da442440dfe971cb3909abd919846fe70)
 6.02.03-2013UI01TRASV03_A-SDF-SezTrasv3-3.pdf.p7m (Hash: 6c185dd7845d3fa8ce86df470de53bb83a1154988bbded543654b27a779dcf91)
 6.02.02-2013UI01TRASV02_A-SDF-SezTrasv2-3.pdf.p7m (Hash: 1e3629aca414a26320007a96c36d46628bb6b5eb6e5dc6e92ef3831d630b52db)
 6.02.01-2013UI01TRASV01_A-SDF-SezTrasv 1-3.pdf.p7m (Hash: 6597ebcc760533bfe7395bd2128b48a467d1e5572b030ef0dbd094d92094ab51)
 6.01-2013UI01TRAPV01_A - Stato di fatto - Planimetria_Inqua_fot.pdf.p7m (Hash: 7787cac0df1c3d3dc50dabd67e64fe4bd7728a9f0a0651738749bb062eddc6eb)

5.04-2013UI01TAMQE01_B - Incidenza manodopera.pdf,p7m (Hash: ec80978cc93e272c8f0905dd8dcf16caf8a65d7903809ca1478a03908db38a9a)
5.03-2013UI01TAMEC02_B - Stima lavori.pdf,p7m (Hash: 63511bb812ed04b41a0712ca9b7f81fcc494c90db22190dbe6f9943c5250df1b)
5.02-2013UI01TAMEC01_B - Computo metrico estimativo.pdf,p7m (Hash: 01a47985e416b30bec026c3cd8fb340ebfc112ff8bcd2ff5a1f5e9a484f2b23f)
4-2013UI01GEORE01_A - Relazione geologica e geotecnica.pdf,p7m (Hash: c53c6f6d13797a0b680a8a10d261f330e0214ef82f7d4576256f097fac76fe41)
3-2013UI01AMBRE01_A - Relazione paesaggistica semplificata.pdf,p7m (Hash: 19ba56f98da6c45283c3eed9a33fc084ffd19f47c30e71fa28300fa4e002fb66)
2.04-2013UI06TRARE01_A - Relazione sulle barriere di sicurezza.pdf,p7m (Hash: 1f448cae6469e9c314c01842ab0c410bbf098a86adafbdc62cb9d71ffbfa2ab5)
2.03-2013I01CRTCO01_A - Carta dei vincoli.pdf,p7m (Hash: 82215d6b487bc3c8d06ff27913b25589669df6d0c39c241a22a47975e716eb3a)
2.02-2013UI01CRTCO01_A - Corografia.pdf,p7m (Hash: a0bfebe9abf0f36b2da9d7c4650a56503a4a312e6f5b63f5f0d3e4c8c640b0a7)
2.01-2013UI01GENRE01_B - Relazione tecnica generale.pdf,p7m (Hash: 85058deff4500bbf00bf039bee1d0c243615d1646d99e56eecdcb2c9e318b121)
10-2013UI01MANRE01_A-PianoManutenzione.pdf,p7m (Hash: 4fddfe54bc7cd1aa510a4ec4bf23a211ae56f50a9f1d96db8c00027f507dfd54)
1-2013UI01GENEE01_D - Elenco elaborati.pdf,p7m (Hash: 38f5ba79b438d9324ea56b2badedd987902a2e43c7e7b04caa53f53cfc571974)

Firenze, 16/11/2022

IL DIRIGENTE
MARIA TERESA CAROSELLA

“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://attionline.cittametropolitana.fi.it/>.

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90 e s.m.i., nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città Metropolitana di Firenze”