



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

COMUNE DI PERUGIA

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 497 DEL 06/12/2023

OGGETTO: PNRR – M2C3 – I1.1. “DEMOLIZIONE DI N. 2 SCUOLE PRIMARIE IN LOCALITÀ SANTA MARIA ROSSA E SAN MARTINO IN CAMPO E REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA SCUOLA PRIMARIA NEL SITO DI SAN MARTINO IN CAMPO”. RIAPPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO A SEGUITO DI REVISIONE. CUP C91B22001050006.

L'anno duemilaventitre il giorno 06 del mese di dicembre, nel Palazzo del Priori, convocata nelle forme e nei termini di legge, si è riunita la Giunta Comunale alla quale risultano, al momento della votazione:

ROMIZI ANDREA	Sindaco	Presente	Numerini Otello	Assessore	Presente
Tuteri Gianluca	Vice Sindaco	Assente	Giottoli Gabriele	Assessore	Presente
Cicchi Edi	Assessore	Assente	Pastorelli Clara	Assessore	Presente
Bertinelli Cristina	Assessore	Presente	Varasano Leonardo	Assessore	Presente
Merli Luca	Assessore	Assente	Scoccia Margherita	Assessore	Presente

Accertato che il numero dei presenti è legale per la validità dell'adunanza, il Sindaco Romizi Andrea dichiara aperta la seduta alla quale partecipa il Segretario Generale Dott.ssa Vichi Francesca.

LA GIUNTA COMUNALE

Richiamati:

- il regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021, e in parti-

*Firmato digitalmente
Vichi Francesca*

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico apposto è possibile scaricare il documento conforme al DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos. Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.



colare la Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1: “Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici”;

- rilevato che nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, la Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1: “Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici” si pone l’obiettivo di procedere alla sostituzione di parte del patrimonio edilizio scolastico obsoleto con l’obiettivo di creare strutture sicure, moderne, inclusive e sostenibili per favorire: i) la riduzione di consumi e di emissioni inquinanti; ii) l’aumento della sicurezza sismica degli edifici e lo sviluppo delle aree verdi; iii) la progettazione degli ambienti scolastici tramite il coinvolgimento di tutti i soggetti coinvolti con l’obiettivo di incidere positivamente sull’insegnamento e sull’apprendimento degli studenti; iv) lo sviluppo sostenibile del territorio e di servizi volti a valorizzare la comunità;

Premesso che:

- i progetti di investimento del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR (approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021) sono suddivisi in sedici componenti, raggruppate a loro volta in sei Missioni;

- in particolare e per quanto interessa in questa sede, la Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1 “Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici”, si prefigge, quale target e milestone di livello europeo e nazionale, la sostituzione edilizia entro il termine ultimo fissato al 30 giugno 2026 di n. 195 edifici scolastici per un totale di almeno 410.000 m2, con particolare riguardo alle zone ad alto rischio sismico, con conseguente beneficio per circa 58.000 studentesse e studenti che potranno frequentare nuove scuole moderne, sicure e a bassissimo consumo energetico;

- a tale scopo, con decreto del Ministro dell’istruzione, di concerto con il Ministro per il sud e la coesione territoriale, con il Ministro per la famiglia e le pari opportunità e con il Ministro per gli affari regionali e le autonomie 2 dicembre 2021, n. 343, sono stati definiti i criteri di riparto, su base regionale, delle risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza e delle modalità di individuazione degli interventi”;

- con avviso pubblico del 2 dicembre 2021, n. 48048 tutti gli enti locali sono stati invitati alla presentazione di candidature per la realizzazione di nuovi edifici scolastici pubblici mediante sostituzione edilizia, da finanziare nell’ambito del PNRR, Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1: “Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU;

- più specificamente, ai sensi dell’articolo 8 dell’avviso pubblico in parola gli enti locali e territoriali interessati, tramite il legale rappresentante o loro delegato, dovevano far pervenire la propria candidatura entro le ore 15.00 del

*Firmato digitalmente
Vichi Francesca*

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico apposto è possibile scaricare il documento conforme al DPCM 13/11/2014 tramite l’App Honos. Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.



giorno 8 febbraio 2022, esclusivamente attraverso il sistema informativo predisposto, accedendo al link del portale del Ministero dell'istruzione dedicato al Piano nazionale di ripresa e resilienza;

- il Comune di Perugia ha presentato la propria candidatura in data 8 febbraio 2022 ore 13:13 per l'intervento di "Demolizione di n. 2 scuole primarie in località Santa Maria Rossa e San Martino in Campo e realizzazione di una nuova scuola primaria nel sito di San Martino in Campo" per un importo complessivo pari ad € 3.719.500,00 (CUP C91B22001050006);

Premesso altresì che:

- il decreto del Direttore generale dell'Unità di missione per l'attuazione degli interventi previsti dal Piano nazionale di ripresa e resilienza 4 maggio 2022, n. 13 ha approvato gli elenchi, divisi per regione e, al loro interno, suddivisi per comuni e province, degli interventi candidati nell'ambito del PNNR, Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica – Componente 3 – Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici – Investimento 1.1: "Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, con l'indicazione del relativo punteggio, definito applicando puntualmente i criteri automatici di cui all'articolo 9, comma 1, dell'avviso pubblico, e dell'importo richiesto da ciascun ente locale, nei limiti dei costi parametrici indicati nello stesso avviso pubblico;

- il decreto del Direttore generale dell'Unità di missione per l'attuazione degli interventi previsti dal Piano nazionale di ripresa e resilienza 5 maggio 2022, n. 14 ha poi approvato le graduatorie e l'ammissione a finanziamento dei progetti selezionati nell'ambito della Missione 2 – Componente 3 – Investimento 1.1 "Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici";

- in particolare, nelle suddette graduatorie è compreso l'intervento di "Demolizione di n. 2 scuole primarie in località Santa Maria Rossa e San Martino in Campo e realizzazione di una nuova scuola primaria nel sito di San Martino in Campo" per l'importo di €. 3.719.500,00 con un punteggio complessivo pari a 38;

- con atto D.G.C. n. 296 del 22/08/2022 è stato approvato lo schema di Convenzione tra il Ministero dell'Istruzione e il soggetto attuatore Comune di Perugia per l'intervento in premessa ammesso a finanziamento, recante la definizione dei reciproci obblighi inter partes nonché le procedure di rendicontazione, di monitoraggio e di erogazione del contributo; la convenzione è stata infine sottoscritta e trasmessa con nota del Ministero dell'Istruzione nr. 77765 - del 21/09/2022; poi con addendum Prot 95641 acquisito con nota prot. N. GE 2023/0161828 del 13/07/2023, la suddetta convenzione è stata modificata recando in particolare la scadenza per l'approvazione del progetto esecutivo al 30/09/2023;

Accertato che:

- il Ministero dell'Istruzione ha esperito il concorso di progettazione in due gradi, il cui bando è stato pubblicato sulla GUUE 2022/S 125-356124 in data 1° luglio 2022;

*Firmato digitalmente
Vichi Francesca*

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico apposto è possibile scaricare il documento conforme al DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos. Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.

 **Città di
PERUGIA**



- nel disciplinare di concorso (par. 3.3 e 6.1 in particolare) era ribadito che, ai vincitori, i soggetti attuatori avrebbero affidato, mediante procedura negoziata senza pubblicazione di bando, i servizi tecnici di progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori e coordinamento sicurezza, ai sensi dell'art. 152, comma 5, del d.lgs. n. 50/2016, nonché delle norme speciali riservate alle opere finanziate nell'ambito del PNRR sopra citate, previa dimostrazione del possesso dei requisiti speciali: nella fattispecie, prendendo a riferimento le parcelle stimate dal Ministero stesso e riportate nelle Tabelle 3 e 4 allegate al bando, con l'applicazione del ribasso del 20% su tali importi, si sarebbe esperita la negoziazione prescritta dall'art. 152, comma 5, secondo periodo, del Codice, "nel rispetto assoluto di target e milestone del PNRR".

- con nota prot. n. 23753 del 24/02/2023, acquisita al protocollo dell'Ente al n. GE 2023/0049166 del 01/03/2023, il competente Ministero ha comunicato la conclusione di detta procedura concorsuale, definendo le modalità con le quali i Soggetti attuatori potevano scaricare dal portale dedicato i progetti di fattibilità redatti dai vincitori del concorso, senza peraltro indicare compiutamente i nominativi dei professionisti;

- con decreto del direttore generale dell'Unità di missione PNRR del 13 aprile 2023, n. 27 il Ministero dell'Istruzione e del Merito ha approvato le graduatorie definitive dei vincitori del concorso di progettazione, primi classificati all'interno di ciascuna area territoriale: da tale atto è stato dunque possibile reperire il nominativo del progettista singolo vincitore per la scuola in argomento, nella persona dell'Arch. Nicolò Calandrini e scaricare dal portale indicato dal Ministero stesso lo Studio di fattibilità giudicato vincitore;

Considerato che:

- con nota prot. n. 18 del 10.03.2023, acquisita al protocollo dell'Ente n. 2023/0063299 del 16/03/2023, il Ministero ha comunicato ai soggetti attuatori di aver coinvolto Invitalia Spa al fine di valutare la possibilità di indire, ai sensi dell'art. 10, comma 6-quater, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, apposite procedure di Accordo Quadro in favore degli Enti locali – Soggetti attuatori, per l'affidamento dell'esecuzione delle opere afferenti alla costruzione delle nuove scuole finanziate nell'ambito della M2, C3, I. 1.1, con lo scopo di accelerare la realizzazione degli interventi in oggetto: aderendo a tale procedura i Soggetti attuatori potranno sviluppare i progetti definitivi ed esecutivi in contemporanea con l'affidamento dei suddetti accordi quadro, potendo in tal modo recuperare i ritardi accumulati dal Ministero stesso per l'espletamento del concorso di progettazione; l'ufficio scrivente ha presentato la propria pre-adesione alla suddetta procedura (entro il 19.04.2023);

- con atto D.D. n. 1050 del 11.05.2023 l'ufficio scrivente ha approvato in linea amministrativa, ai soli fini dell'adesione all'accordo quadro Invitalia, lo Studio di Fattibilità tecnica ed economica, aggiornato e rivisto come da accordi con il vincitore del concorso di progettazione;

- con atto D.D. n. 1077 del 12/05/2023 è stata assunta la determinazione e autorizzazione a contrarre per l'adesione definitiva alla sopra menzionata procedura di Accordo quadro che INVITALIA SpA esperirà per l'affidamento

*Firmato digitalmente
Vichi Francesca*

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico apposto è possibile scaricare il documento conforme al DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos. Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.

 Città di
PERUGIA



dei lavori di costruzione delle nuove scuole, compreso l'intervento relativo alla "Demolizione di n. 2 scuole primarie in località Santa Maria Rossa e San Martino in Campo e realizzazione di una nuova scuola primaria nel sito di San Martino in Campo";

- in ottemperanza alle Milestone EU contenute nella suddetta convenzione, INVITALIA SPA con Provvedimento di aggiudicazione non efficace prot. n. 0269742 del 22.09.2023, ha aggiudicato gli accordi quadro per tutti i cluster, tra cui anche quello del LOTTO GEOGRAFICO 18. Umbria - CIG: 98346219FB;

Visto il decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91, recante «Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina ed, in particolare, l'art. 26, recante «Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori»;

Visto in particolare il comma 7 del citato art. 26, che istituisce nello stato di previsione del Ministero dell'economia e delle finanze il «Fondo per l'avvio di opere indifferibili»;

Visto il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 28 luglio 2022, con il quale si disciplinano le modalità di accesso al Fondo per l'avvio di opere indifferibili;

Vista la circolare n. 37 del 9 novembre 2022, con la quale è stata disciplinata la procedura «semplificata» di cui all'art. 7 del decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 28 luglio 2022 e art. 29 del decreto-legge n. 144 del 2022, ed, in particolare, le procedure di rimodulazione e verifica in itinere ed ex post;

Vista la legge 29 dicembre 2022 n. 197, recante Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025 ed, in particolare, l'art. 1, commi da 369 a 379;

Tenuto conto che:

- la spesa relativa all'operazione risulta stanziata al capitolo 73801/38/U "PNRR -M2C3 I.1.1 CUP C91-B22001050006- PER DEMOLIZIONE 2 SCUOLE IN LOC. SANTA MARIA ROSSA E S. MARTINO IN CAMPO" e le corrispondenti entrate al capitolo 73801/38/E del bilancio 2023/2025, per €.3.719.500,00;

- il predetto finanziamento è stato accertato con atto Comunicazione di accertamento entrata n. 49 del 11/11/2022;

- nel frattempo, al fine di ottenere copertura per gli aumenti dei costi dei materiali da costruzione, a seguito della pubblicazione del Decreto del Ministro dell'economia e finanze del 10 febbraio 2023, che disciplina le modalità di accesso al fondo per l'annualità 2023, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 9 marzo 2023 - Serie Generale n.58, l'ufficio proponente aveva formulato attraverso la Piattaforma REGIS istanza "ordinaria" per la concessione di €.614.820,00 di contributo ulteriore;

*Firmato digitalmente
Vichi Francesca*

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico apposto è possibile scaricare il documento conforme al DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos. Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.

 Città di
PERUGIA



- con decreto MEF-RGS n. 154 del 19/05/2023 tale contributo è stato effettivamente riconosciuto al Comune di Perugia per l'attuazione dell'intervento in oggetto, poi confermato definitivamente con decreto MEF RGS RR n. 185 del 08/08/2023;
- con atto D.G.C. n. 254 del 14/06/2023 di variazione del Bilancio di previsione finanziaria 2023-2025 e contestuale variazione del programma triennale è stato istituito il capitolo 73801/338 "COFINANZIAMENTO F.O.I.- PNRR -M2C3 I.1.1 CUP C91B22001050006- PER DEMOLIZIONE 2 SCUOLE IN LOC. SANTA MARIA ROSSA E S. MARTINO IN CAMPO" per complessivi € 614.820,00;
- il suddetto ulteriore finanziamento è stato accertato con atto Comunicazione di accertamento entrata n. 48 del 20/06/2023;

Dato atto che:

- Con DD dell'U.O. Edilizia Scolastica n. 1886 del 14.07.2023 sono stati affidati i servizi tecnici di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza e direzione lavori in fase di progetto ed esecutiva per l'attuazione dell'intervento denominato: "PNRR – M2C3 – INVESTIMENTO 1.1. CUP C91B22001050006 - Demolizione di 2 scuole primarie in località Santa Maria Rossa e San Martino in Campo e realizzazione di una nuova scuola primaria nel sito di San Martino in Campo" in favore del vincitore del concorso di progettazione in due gradi ex art. 24 del d.l. 6 novembre 2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, arch. Nicolò Calandrini che ha partecipato alla procedura negoziata in qualità di capogruppo mandatario dell'R.T.P. costituendo con "ARCHITECNICA s.r.l.", "TECO+ Partners S.T.P. srl", "Studio Tecnico Associato Casadioeco" e "ABACUS s.r.l.";
- Con DD dell'U.O. Edilizia Scolastica n. 2405 del 11.09.2023 sono stati affidati i servizi tecnici relativi alla verifica, ai sensi dell'art. 42 d.lgs. 36/2023, del suddetto progetto alla società Mynd Ingegneria Srl (p.iva 03538401203) con sede legale nel Comune di Pianoro, Loc. Rastignano Provincia Bologna (BO), via Andrea Costa n. 144, il tutto per aver rimesso il miglior preventivo, per l'importo contrattuale di € 28.835,43 di cui € 27.726,38 per servizi, € 1.109,06 per CNPAIA al netto di iva al 22%;

Dato atto altresì che:

- nella convenzione del finanziamento sottoscritta dal Sindaco pro-tempore e dal Ministero dell'istruzione e del merito e sul successivo ADDENDUM Protocollo nr: 108269 del 29/08/2023, acquisita con pec prot. N. 2023/0195453 del 30/08/2023, era riportata la scadenza del 30/09/2023 per l'approvazione del progetto esecutivo (per tutti gli enti che avevano aderito all'Accordo quadro INVITALIA SPA per l'affidamento dei lavori);
- per quanto sopra, tenendo conto dei tempi ristretti disponibili, e comunque conformemente a quanto stabilito dall'art. 42 del d.lgs. n. 36/2023, la verifica si è svolta durante lo sviluppo della progettazione;

*Firmato digitalmente
Vichi Francesca*

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico apposto è possibile scaricare il documento conforme al DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos. Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.

 Città di
PERUGIA



- con nota PEC Prot.n. 2023/0222162 del 29/09/2023 l'arch. Nicolò Calandrini in qualità di capogruppo mandatario dell'R.T.P. con "ARCHITECNICA s.r.l.", "TECO+ Partners S.T.P. srl", "Studio Tecnico Associato Casadioeco" e "ABACUS s.r.l." ha inviato il progetto definitivo/esecutivo dell'intervento denominato "PNRR – M2C3 – INVESTIMENTO 1.1. CUP C91B22001050006 - Demolizione di 2 scuole primarie in località Santa Maria Rossa e San Martino in Campo e realizzazione di una nuova scuola primaria nel sito di San Martino in Campo", dell'importo complessivo di €4.334.320,00;
- la società Mynd Ingegneria Srl ha concluso la verifica del progetto in argomento trasmettendo il rapporto conclusivo di verifica verbale 2023-53 RF del 28.06.2023 (prot GE 2023/0222137 del 29/09/2023);- nel sopra menzionato rapporto di verifica, il verificatore aveva concluso che il progetto definitivo/esecutivo dell'intervento in oggetto era conforme ai requisiti ed obiettivi minimi della vigente normativa in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento, evidenziando tuttavia alcune osservazioni che dovevano essere trattate e correttamente risolte dai progettisti nell'immediato;
- con D.D. n. 2616 del 29/09/2023 il RUP ha preso atto del rapporto di verifica conclusiva del suddetto progetto redatto dalla società Mynd Ingegneria Srl, 2023-53 RF del 28.06.2023 (prot GE 2023/0222137 del 29/09/2023) e approvato, ai sensi dell'art. 48, secondo comma, del D.L. n. 77/2021, convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108, il Verbale di validazione del 29/09/2023;
- infine, il suddetto progetto definitivo-esecutivo è stato approvato con atto D.G.C. n.403 del 29.09.2023, permettendo all'Ufficio di poter rendicontare in tempo utile l'avvenuto rispetto dei termini fissati per la specifica Misura PNRR;

Considerato altresì che:

- con e-mail del 22/09/2023, frattanto, INVITALIA SpA ha trasmesso il provvedimento di aggiudicazione non efficace prot. n. 0269742 del 22.09.2023 degli accordi quadro, fornendo successivamente le istruzioni per l'attivazione dei contratti specifici derivati;
- nel frattempo, per tutto quanto precede, ed al fine di definire una revisione generale del progetto definitivo-esecutivo già approvato con il citato atto D.G.C. n. 403/2023, con contestuale ottemperanza alle osservazioni formulate in fase di verifica, pur non inficianti la validità del progetto, nonché per emendare alcuni errori materiali nel frattempo emersi, con nota prot. n. 275804 del 29/11/2023 l'arch. Nicolò Calandrini in qualità di capogruppo mandatario dell'R.T.P. aggiudicatario ha trasmesso il progetto esecutivo aggiornato in base alle osservazioni del verificatore;
- anche per tale fase di project review la Mynd Ingegneria Srl ha affiancato il progettista, trasmettendo infine, con nota prot. n.273687 del 28/11/2023, un documento con il quale ha confermato il rapporto finale di verifica emesso

*Firmato digitalmente
Vichi Francesca*

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico apposto è possibile scaricare il documento conforme al DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos. Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.

 Città di
PERUGIA



e trasmesso in data 28/09/2023 richiamando integralmente i contenuti dello stesso ai fini della verifica del progetto aggiornato;

- di tale aggiornamento è stato preso atto dal Rup nel documento di aggiornamento della validazione, il tutto come approvato, ai sensi dell'art. 48, secondo comma, del D.L. n. 77/2021, convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108, con atto D.D. n. 3397 del 05/12/2023;

- il progetto esecutivo aggiornato è composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI

GEN_00.6 Elenco Elaborati

GEN_01.2 Relazione Generale

GEN_02.2 Relazione Specialistica - USL

GEN_03 Relazione Specialistica - Geologica

GEN_04.2_ERT Relazione Specialistica - Impianto Elettrico

GEN_05.3_ERF Relazione Specialistica - Impianto Fotovoltaico

GEN_06.2_MRT Relazione Specialistica - Impianti Termoidraulici

GEN_07_VIPIA Relazione Specialistica - Valutazione Interesse Archeologico

GEN_07_ Template_GNA_1.2.1_San Martino in Campo

GEN_08_VVF_RT Relazione Specialistica - Sicurezza Antincendio

GEN_09 Relazione Specialistica - Acustica

GEN_10_R01.2 Relazione strutturale e piano di manutenzione edificio

GEN_10_R02.2 Relazione fondazioni

GEN_10_R03.2 Relazione geotecnica

GEN_10_R04.2 Relazione materiali edificio

GEN_10_R05.2 Relazione strutturale e piano di manutenzione scala esterna

GEN_10_R07 Relazione materiali scala esterna

GEN_11.2 Piano Manutenzione - Edile

GEN_12.2_MM Manuale d'uso e Manutenzione - Imp. Termoidraulici

GEN_13.2_EPM Piano Manutenzione - Imp. Elettrici

*Firmato digitalmente
Vichi Francesca*

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico apposto è possibile scaricare il documento conforme al DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos. Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.



GEN_14.3	Computo Metrico Estimativo
GEN_15.3	Elenco prezzi unitari
GEN_16.3	Analisi nuovi prezzi
GEN_17.3	Incidenza della Manodopera
GEN_18.3	Quadro economico
GEN_19.3	Cronoprogramma
GEN_20.2	Schema di contratto
GEN_21.3	Capitolato speciale d'Appalto - Parte amministrativa
GEN_22.1	Capitolato speciale d'Appalto - Parte tecnica Edile
GEN_24.2_EPC	Capitolato speciale d'Appalto - Parte tecnica Imp. Elett
GEN_25.2_MCS	Capitolato speciale d'Appalto - Parte tecnica Imp. Termoidr.
GEN_26.2_EnRT	Relazione tecnica requisiti energetici
GEN_27.2_MUT	Fascicolo tecnico unità di trattamento aria
GEN_28.2_ERS	Relazione scariche atmosferiche
GEN_29_CAM	Relazione CAM e DNSH
GEN_30_GEM	Relazione Gestione delle materie
CALCOLI DIMENSIONALI	
CAL_01.2_MCD	Calcoli dimensionali - Impianti termoidraulici
CAL_02.2_ECD	Calcoli dimensionali - Impianti elettrici
CAL_03.2_ECI	Calcoli dimensionali illuminotecnici
CAL_10_R01.2	Allegati_Tabulati dei risultati_edificio in c.a.
CAL_10_R06.2	Allegati_Tabulati dei risultati_scala esterna
ELABORATI GRAFICI	
Stato di fatto - architettonico	
ARC_SDF_01	Inquadramento urbanistico
ARC_SDF_02.2	Planimetria - San Martino in Campo

*Firmato digitalmente
Vichi Francesca*

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico apposto è possibile scaricare il documento conforme al DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos. Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.



ARC_SDF_03 Piante - San Martino in Campo
ARC_SDF_04.2 Prospetti - San Martino in Campo
ARC_SDF_05.2 Planimetria - Santa Maria Rossa
ARC_SDF_06 Piante - Santa Maria Rossa
ARC_SDF_07.2 Prospetti - Santa Maria Rossa

Stato di progetto - architettonico

ARC_PROG_01.2 Distanze dai confini e dai fabbricati adiacenti
ARC_PROG_02.3 Piante - San Martino in Campo
ARC_PROG_03.3 Prospetti - San Martino in Campo
ARC_PROG_04.3 Sezioni - San Martino in Campo
ARC_PROG_05.2 Santa Maria Rossa
ARC_PROG_06.2 Viste 3d - San Martino in Campo
ARC_PROG_07.3 Dettagli costruttivi
ARC_PROG_08.3 Dettagli costruttivi
ARC_PROG_09.3 Dettagli costruttivi
ARC_PROG_10.3 Stratigrafie orizzontali
ARC_PROG_11.2 Stratigrafie verticali
ARC_PROG_12.2 Abaco finiture verticali
ARC_PROG_13.3 Abaco infissi esterni
ARC_PROG_14.3 Abaco infissi interni
ARC_PROG_15.2 Dettaglio infisso interno
ARC_PROG_16 Abaco parapetto interno
ARC_PROG_17.3 Abaco del verde - esterno
ARC_PROG_18.3 Abaco del verde - interno
ARC_PROG_19.2 Abaco finiture orizzontali

Stato di progetto - Impianto elettrico

*Firmato digitalmente
Vichi Francesca*

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico apposto è possibile scaricare il documento conforme al DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos. Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.



E_01.3 Schemi a Blocchi energia
E_02.2 Schemi a Blocchi speciali
E_03.3 Impianti forza motrice e speciali
E_04.3 Impianti di sicurezza
E_05.3 Illuminazione ordinaria ed emergenza
E_06.3 Layout distribuzione
E_07.3 Impianti Elettrici speciali e fotovoltaico - Piano copertura
E_08.3 Schemi elettrici unifilari
E_09.2_EPI Particolari installativi
Stato di progetto - Impianto meccanico
M_01.2 Imp. Meccanici - Schema Funzionale
M_02.2 Imp. Meccanici - Schema Funzionale UTA
M_03.2 Imp. Idronico - Piano terra
M_04.2 Imp. Idronico - Piano primo
M_05.2 Imp. Idronico - Piano secondo
M_06.2 Imp. Idronico - Piano copertura
M_07.2 Pannelli radianti - Piano terra
M_08.2 Pannelli radianti - Piano primo
M_09.2 Pannelli radianti - Piano secondo
M_10.2 Imp. Idrico sanitario - Piano terra
M_11.2 Imp. Idrico sanitario - Piano primo
M_12.2 Imp. Idrico sanitario - Piano secondo
M_13.2 Imp. Aeraulici - Piano terra
M_14.2 Imp. Aeraulici - Piano primo
M_15.2 Imp. Aeraulici - Piano secondo
M_16.2 Imp. Aeraulici e ventilazione - Piano copertura

*Firmato digitalmente
Vichi Francesca*

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico apposto è possibile scaricare il documento conforme al DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos. Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.



M_17.3 Reti di scarico - Piano Terra

M_18.2 Reti di scarico - Piano Primo

M_19.2 Reti di scarico - Piano Secondo

M_20.2 Antincendio - Piano terra, primo, secondo

M_21.2 Sezioni

M_22.2 Layout locale tecnico

M_23.2_MPC Particolari costruttivi

Stato di progetto - Impianto antincendio

VF_01 Planimetria

VF_02 Piano terra - Piano primo

VF_03 Piano secondo

VF_04 Piano terra - Piano primo

VF_05 Piano secondo - Piano copertura

Stato di progetto - Elaborati strutturali

D01.2 Fondazioni

D02.2 Abaco pilastri

D03.2 Abaco setti

D04.2 Impalcati piano primo

D05.2 Impalcati piano secondo

D06.2 Impalcati copertura

D07.2 Travi piano primo

D08.2 Travi piano secondo

D09.2 Travi copertura

D10.2_fg1 Vano scale

*Firmato digitalmente
Vichi Francesca*

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico apposto è possibile scaricare il documento conforme al DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos. Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.



D10.2_fg2 Vano scale

D10.2_fg3 Vano scale

D11.2 Scala in acciaio

D12.2 Sezioni strutturali

Stato comparato

ARC_COMP_01.3 Piante - San Martino in Campo

ARC_COMP_02.3 Prospetti - San Martino in Campo

ARC_COMP_03 Planimetria - Santa Maria Rossa

ARC_COMP_04 Pianta - Santa Maria Rossa

ARC_COMP_05.2 Prospetti e Sezioni - Santa Maria Rossa

PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA

PSC_01 San Martino in Campo

PSC_02 Fascicolo dell'Opera - San Martino in Campo

PSC_03 Layout di cantiere - San Martino in Campo Fase1

PSC_04 Layout di cantiere - San Martino in Campo Fase2

PSC_05 Santa Maria Rossa

PSC_06 Layout di cantiere - Santa Maria Rossa

PSC_07 Fascicolo dell'Opera - Santa Maria Rossa

- con atto D.D. n. 3397 del 05/12/2023 il Rup ha preso atto dell'esito della conferma di validità della verifica del progetto ed approvato l'aggiornamento del verbale di validazione del 05/12/2023;

- gli elaborati e documenti sono stati redatti tenendo conto delle prescrizioni dell'art.23, commi 7 e 8, del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii. e rispondono ai contenuti indicati agli articoli da 24 a 43 del D.P.R. 207/2010;

- il quadro economico del progetto esecutivo aggiornato, il cui importo complessivo resta immutato, ammonta a €4.334.320,00 e si compone come sotto riportato:

*Firmato digitalmente
Vichi Francesca*

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico apposto è possibile scaricare il documento conforme al DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos. Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.

 Città di
PERUGIA



A	Importo lavori		A riportare
a1	Importo lavori	€ 3.097.986,76	
	<i>di cui</i> oneri per la sicurezza	€ 62.449,54	
	<i>di cui</i> manodopera	€ 649.471,32	
a2	costi per la sicurezza	€ 130.475,26	
	Totale lavori a1 +a2	€ 3 228 462,02	€ 3 228 462,02
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
b1	Incentivi per funzioni tecniche art. 113, comma 3, del decreto legislativo n. 50/2016 (80% del 2%)	€ 51.655,39	
b2	Spese tecniche per incarichi esterni	€ 328.075,69	
b3	Collaudi e certificazione energetica finale	€ 59.418,55	
b4	Verifica progetto esecutivo	€ 49.617,71	
b5	Contributo per eventuale reclutamento di personale ai sensi dell'art.1, comma1 D.L. 80/2021	€ 3.604,69	
D	IVA sui lavori 10%	€ 322.846,20	
D1	CNPAIA 4% su b2-b3-b4	€ 15.267,74	
D3	Iva spese tecniche 22% su b2-b3-b4-D1	€ 100.403,53	
D4	Imprevisti 4% di A	€ 129.138,48	
E	Spese di pubblicità e pubblicazione	€ 16.830,00	
F	ALTRE VOCI	€ 25.000,00	
	totale somme a disposizione		€ 1 105 857,98
	IMPORTO COMPLESSIVO (1 + 2)		€ 4.334.320,00

DATO ATTO CHE:

- la spesa complessiva di €4.334.320,00 trova copertura finanziaria per €3.719.500,00 al cap.73801/38 e per €614.820,00 al cap.73801/338 del bilancio 2023;

- si procederà, con separato atto ad attivare attraverso stipula di contratto specifico, l'accordo quadro aggiudicato da INVITALIA SPA, successivamente all'assunzione dell'impegno di spesa, con la determina a contrattare di cui all'art.192 del D.lgs.267/2000;

VISTI i pareri favorevoli:

- di regolarità tecnica espresso dal Dirigente U.O. Edilizia Scolastica Ing. Monia Benincasa, ai sensi dell'art. 49 del T.U. degli Enti Locali approvato con D.L.vo n. 267 del 18.08.2000;

Firmato digitalmente
Vichi Francesca

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico apposto è possibile scaricare il documento conforme al DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos. Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.

 Città di
PERUGIA



- di regolarità contabile espresso dal Dirigente Area Risorse Dott. Mirco Rosi Bonci, ai sensi dell'art. 49 del T.U. degli Enti Locali approvato con D.L.vo n. 267 del 18.08.2000;

RITENUTO necessario approvare il progetto esecutivo aggiornato dei lavori indicati in oggetto;

VISTI gli artt.48, 49 e 134 del D.lgs.267/2000;

Tutto ciò premesso;

Con voti unanimi;

DELIBERA

- di approvare il progetto esecutivo aggiornato dell'intervento denominato "PNRR – M2C3 – INVESTIMENTO 1.1. CUP C91B22001050006 - Demolizione di 2 scuole primarie in località Santa Maria Rossa e San Martino in Campo e realizzazione di una nuova scuola primaria nel sito di San Martino in Campo", dell'importo complessivo di €4.334.320,00, suddiviso come indicato nel quadro economico riportato in narrativa;

- di dare atto che gli elaborati sopra elencati, debitamente firmati dal Dirigente competente –pur non pubblicati– costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto e sono conservati secondo legge;

- di dare altresì atto che:

- il presente provvedimento è soggetto a pubblicazione nel sito istituzionale ai sensi dell'art. 23, comma 1, lett. d), D. Lgs 14 marzo 2013, n. 33;

- si procederà, con separato atto ad attivare attraverso stipula di contratto specifico, l'accordo quadro aggiudicato da INVITALIA SPA, successivamente all'assunzione dell'impegno di spesa, con la determina a contrattare di cui all'art.192 del D.lgs.267/2000;

- il RUP ha dichiarato l'insussistenza di situazioni di conflitto d'interessi, ai sensi della normativa vigente (art. 6-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241; artt. 6, 7 e 14 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62 e s.m.i.; codice di comportamento integrativo adottato dal Comune di Perugia con deliberazione della Giunta comunale n. 4/2021; art. 16 del d.lgs. n. 36 del 31.03.2023; sotto-sezione 2.3 "Rischi corruttivi e Trasparenza" del vigente P.I.A.O. del Comune di Perugia) come da dichiarazione acquisita e conservata secondo legge;

- al progetto di cui trattasi è stato assegnato il codice CUP n. C91B22001050006;

- la spesa complessiva di €4.334.320,00 trova copertura finanziaria per €3.719.500,00 al cap.73801/38 e per €614.820,00 al cap.73801/338 del bilancio 2023;

- di dichiarare, con separata ed unanime votazione, il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art.134, comma 4°, del D.Lgs 18.8.2000 n.267 per poter ottemperare alle tempistiche imposte per la misura PNRR cui afferisce il presente progetto.

*Firmato digitalmente
Vichi Francesca*

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico apposto è possibile scaricare il documento conforme al DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos. Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.

 Città di
PERUGIA



Allegati depositati agli atti

- **ARC_COMP_01.3.pdf.p7m.p7m**

(impronta: B367C5E5F6D15F42FA7799AE42CAA432A51C7D1DA77E56C9990537705F4CD83C)

- **ARC_COMP_02.3.pdf.p7m.p7m**

(impronta: 70D7E5A000AED6C04E65B7523D3D73281D80D730ABAA48069B14218292BB3715)

- **ARC_COMP_03.pdf.p7m.p7m**

(impronta: 96AC74A9FA4D826CEB47E1F3AD9DA0BE1A82E2997A8F32D3FE53BF7488151E8E)

- **ARC_COMP_04.pdf.p7m.p7m**

(impronta: 6504FA17DC3C6820BACAB2E34B1DE03E1935A1FF7F2AFB45780561B4BEFF9EE5)

- **ARC_COMP_05.2.pdf.p7m.p7m**

(impronta: 0F202E3749A6A9AA08BBB4B8AC763F3817B6C7F732D88E8B1268EF3E3B6E3DA)

- **ARC_PROG_01.2.pdf.p7m.p7m**

(impronta: BE2367609BF82F3933F24D3DACF65719FF60EA57BF730FAA805E3B80DD08CA34)

- **ARC_PROG_02.3.pdf.p7m.p7m**

(impronta: 92283D0F0098B2ABF63280C1C03A0D6F1BEA9E7F48F7903D0270CEC081C0F2C7)

- **ARC_PROG_03.3.pdf.p7m.p7m**

(impronta: 1F738DC5F630236016499638F8338F6F60B0509A9255BC5CBB53EAEF9331BFC7)

- **ARC_PROG_04.3.pdf.p7m.p7m**

(impronta: 46ED359B5EBFB1E6DCE51BCAEC8D54A3D55BC19AC0AB6575AC9263815B352CF9)

- **ARC_PROG_05.2.pdf.p7m.p7m**

(impronta: DA919F43FE02BD05CCF2CC7771FF425288ED2669037E3BB59AE48D4AB703862)

- **ARC_PROG_06.2.pdf.p7m.p7m**

(impronta: 9FC4F1BE3337D8C30432903F91846B63D077C117D8A1CBCC1E82EC5F5C16E878)

- **ARC_PROG_07.3.pdf.p7m.p7m**

(impronta: 0D9018CAE5D55AE74E57A4BD3727F2DBAAC3BE2B184DE4C8F50E623780CF5C99)

- **ARC_PROG_08.3.pdf.p7m.p7m**

(impronta: 1D6238EDA09E89938C4B376236A9249D2D60E7C797CC76E6673F6DECD912C58)

- **ARC_PROG_09.3.pdf.p7m.p7m**

(impronta: 74230EE89C2345BFCA765E1E5CEF4A4C8BCF756A8BCBA3CB93BA8408EA4A3472)

- **ARC_PROG_10.3.pdf.p7m.p7m**

(impronta: CAA9053C876A103A40EE72803CD4BC281D613EB729FF3857FD95F34A79CBB261)

- **ARC_PROG_11.2.pdf.p7m.p7m**

(impronta: 65B0934DC7B5092F16F396C55EEB4B77641B576E018412D94A3C87FA407BEAC5)

- **ARC_PROG_12.2.pdf.p7m.p7m**

(impronta: A9FFC95EA8D05A5B32A2A96ECCA41F8E8B316BB0F8EA8923C5DA5A940EF0A8CA)

- **ARC_PROG_13.3.pdf.p7m.p7m**

(impronta: E0715CF32A9DF94B7659C19095B12FB8C0C56153D2ECFB53E138801D8E9503CD)

- **ARC_PROG_14.3.pdf.p7m.p7m**

(impronta: 4C46D06185A7E669412E173D1B700C5460179F7D2A1F21FA62AE0DEE1898098A)

- **ARC_PROG_15.2.pdf.p7m.p7m**

(impronta: 11751E30C1B13B9C1770831F57C0DEFE525F9510397C1F88A72D7A9C20EFF04E)

- **ARC_PROG_16.pdf.p7m.p7m**

(impronta: 9F30A4364EEE0A80CC8B93AC2A2CC03DF2571BC59B142CBFE99921625EAF719)

- **ARC_PROG_17.3.pdf.p7m.p7m**

*Firmato digitalmente
Vichi Francesca*

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico
apposto è possibile scaricare il documento conforme al
DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos.
Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.

 Città di
PERUGIA



- (impronta: EFDF29D9676197EAF9659006F357FDB740F3E2C404B56A4574DF80241745516B)
- **ARC_PROG_18.3.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 65CD80CEB80DD65CA17F6CFF644F5DEF5229E535E8B68868C68F08D52C8C5F28)
 - **ARC_PROG_19.2.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 333A9105983A9523E6CEBF8D2CF8BE20536BC2ECAB735D80EFF3498FF7E05675)
 - **ARC_SDF_01.pdf.p7m.p7m**
(impronta: B16B4EC62DEE25B87AD8E782D92CA3E34DDBEFF1AAD6BC7D8654B8939A2D48C8)
 - **ARC_SDF_02.2.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 6E6BCB758957F22D0FBC71FD57576D3EAF4C9A201C647D78444D47B496ADD8C4)
 - **ARC_SDF_03.pdf.p7m.p7m**
(impronta: A275578EF40216927DB00AD6D728FF39903AAF91B10282260FD1E7A5499A5F63)
 - **ARC_SDF_04.2.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 1C1108FD85E07502C15F6E90A036CB313AACE8D60BFF00C3E2B76B0F79AB96A4)
 - **ARC_SDF_05.2.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 7D7C22E404A739AE0E647E0AD1F7C31BEA7F2710C6F72096F1B1A4364365C549)
 - **ARC_SDF_06.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 736713635ECD2893A715BFCAEACB352E301AE1023799F7F54A73064B2B7B34A9)
 - **ARC_SDF_07.2.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 1B8735E90CB835EAA8FBD19C2E2DD010D67639358D90ABE6E5572523427AEF3B)
 - **CAL_01.2_MCD-Calcoli.pdf.p7m.p7m**
(impronta: FC43C80AA6F7874A077E6B8FB8EA4837D9202832DBBCAA80A7CAC3ABF4C22955)
 - **CAL_02.2_ECD Calcoli dimensionamento.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 2BC52FAEDE6652EC0425C4573BE4B92820EC46ABC51B744CA2F6B0EB08E90320)
 - **CAL_03.2_ECI Calcoli ill.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 094951D430F29323D96546B84DBE4406AD766F06CA5960B48E071A90B585719D)
 - **CAL_10_R01.2_Allegati edificio.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 7C2FB072C4B4961DA7DCDA841F908882D7E5C6623534F71F47CA064A96898389)
 - **CAL_10_R06.2_Allegati scala.pdf.p7m.p7m**
(impronta: A6F4567829654C46DD26FAF7F553804FB7B45E191F406B41CB51F3E40D6F6033)
 - **D01.2_Fondazioni.pdf.p7m.p7m**
(impronta: E5712DF9F4B496F8129C8F6491F1ECF0D8F2FB813C04924F591593CAECE87969)
 - **D02.2_Abaco pilastri.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 0F7B767A58AD15B9F5803D9DF0BBA17D68B096F922711B524FF6AE890363BD13)
 - **D03.2Abaco setti.pdf.p7m.p7m**
(impronta: ADAC5D8D00F06EA4973C1212085EA4008C6C714FCBB67A1F15512ADC5063E432)
 - **D04.2_Impalcati piano primo.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 799E9AAD4D203203A92319C7A179267FF4C7787F5EEDCF5CCC69CCBD50B6A172)
 - **D05.2_Impalcati piano secondo.pdf.p7m.p7m**
(impronta: CB82C1216FC46F50F354995616A4A268C571392F4EB6E6A730491BCAD59E79C7)
 - **D06.2_Impalcati copertura.pdf.p7m.p7m**
(impronta: C1BE1A3870B3DEEF0ED0A61C05E5EEB2DD5F6D4F74BD35B08767DF82AC0C4DD2)
 - **D07.2_Travi piano primo.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 82879E1AFB26F12C0F4EC766BDA72018E0C676AAFC915B88B50A3AD1EB626625)
 - **D08.2_Travi piano secondo.pdf.p7m.p7m**
(impronta: D988D51C7212F582790ED01B2A0F8FC6E0E0159EDDF04B1FD932D950D95FB4BE)

Firmato digitalmente
Vichi Francesca

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico apposto è possibile scaricare il documento conforme al DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos. Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.

 Città di
PERUGIA



- **D09.2_Travi copertura.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 1FEB5DE16DB5B1B57BC280581004EA32EDAA442A89AA81258628787852B52A53)
- **D10.2_Vano scale_fg1.pdf.p7m.p7m**
(impronta: F0C1EB615E413B3A447CCA1E1C6C165400B264EDF26407B89FECB75FCE5E7CEC)
- **D10.2_Vano scale_fg2.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 6A2336AF31FDFFCAB368146E7071D5A42AE62C03AD12C7CC13D3B94BBF11221C)
- **D10.2_Vano scale_fg3.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 37F058512BA945B8027B0E6C7AF6C9E43D01E09C5C0BE01D6F47CFFB64C558DC)
- **D11.2_Scala in acciaio.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 8BD3515BA35B9A48D7EC3CD0C3B54DEC52A1D3A84EFB2303599C73659576FA9D)
- **D12.2_Sezioni strutturali.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 244A7D5C3920345C6EC6EB5B6B43416DFEA85B3C33ACE17D31813CF04677C050)
- **E01.3-Schemi a blocchi energia.pdf.p7m.p7m**
(impronta: E2C2EC88B5CEF419D4B88E0C382A4D4095E0DA4B134688FE0157CB8970F8D49B)
- **E02.2-Schemi a blocchi speciali.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 0337A60635263748A448643E10D60ED724F957118F8081C2BE5F3EB98E7460EA)
- **E03.3 Impianti forza motrice e speciali.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 993941D46568032C915C55EDA734BC85AF181389B8386565C420BC6BFDEAB5F1)
- **E04.3-Impianti di sicurezza.pdf.p7m.p7m**
(impronta: FA5CAEA0A3DDC9F1AADADB5BEDF20E8471077CD15AD7592C3D090CD2C87A1110)
- **E05.3-Illuminazione ordinaria ed emergenza.pdf.p7m.p7m**
(impronta: F5DBD256B0856254CA23E04D6D545DA075CCD36EBA64DD0B778180022AFB6845)
- **E06.3-Layout distribuzione.pdf.p7m.p7m**
(impronta: A9BA434A382B4629057372ED1EADEAEC8113A7D814A0F8DD3D8B79514B6D0BF0)
- **E07.3-Piano copertura - Impianti elettrici.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 1A333F9C3185827A141EFAE301EB95036DFC10CFA221E89799990E81720E2A1B)
- **E08.3-Schemi elettrici unifilari.pdf.p7m.p7m**
(impronta: F8EBF1A12820C4A573FAF036FF6AEDD6D5CAC9928CE5D58B22054E7902C9370B)
- **E09.2-EPI Particolari installativi.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 830D6212999265F42E06A9B531CC2E020EE55D3F2F3AA8652C9DD9112E0CB9D4)
- **GEN_00.6_ElencoElaborati.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 3E4DD32DDE462CA5F9DB6A6232E1F3DE040A3FD5E8E25851F3533E8901AB05F8)
- **GEN_01.2_RelazioneGenerale.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 31F47A1037EB0153D146A2BFF46D08A4F30F982D15A4C2F1BB35B72A969D1059)
- **GEN_02.2_Relazione SpecialisticaUSL.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 3505A9D052F0ECAB2DB8284C94E9D2FFD3C25830BC66C41F355134028ADC9BCC)
- **GEN_03_RelazioneSpecialistica_Geologica(1).p7m.p7m**
(impronta: 527C51FB1CEA75079EDCE5476277F75C1D03810B2B3E2268024B4C9B2284AF02)
- **GEN_04.2_ERT Relazione tecnica specialistica.pdf.p7m.p7m**
(impronta: FAEEEB23EC8052BFB907B79EE28FF3927B8CE1B6C7E63078769ECB50012CBCBF)
- **GEN_05.3_ERF Relazione Fotovoltaico.pdf.p7m.p7m**
(impronta: ED8B6F7FA2179D178F580070CE31A767410FBEA197CEF942698A73B337849BE2)
- **GEN_06.2_MRT Relazione.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 6AF86D702B057E3C13C654C4101E92475676F9C5730C79B1C1AE168D0D81E102)
- **GEN_07_RelazioneValPrevIntArcheologico.p7m.p7m**
(impronta: 4546B22101C9FC06AF43ADD0A8983F5135D8AE39B5ADE8E458EE9D646A258856)

Firmato digitalmente
Vichi Francesca

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico
apposto è possibile scaricare il documento conforme al
DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos.
Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.



- **GEN_07_Template_GNA_1.2.1_San Martino in Campo.zip.p7m**
(impronta: 1A7E8E8698946B63626F238357EC40E17E7E180C5928B6582B320D7880DA6147)
- **GEN_08_VVF_RT.p7m.p7m**
(impronta: 4BA65C56655D3F729BD3DCD3089EE2AC15A7CCE1E0D5560C3D06509A6DE7D4A9)
- **GEN_09_RelazioneSpecialistica_Acustica.pdf.p7m.p7m**
(impronta: E6A5E05C9E184DA7C2896A1C4647EB901E2AE632B57FFD33656FFD28D946E757)
- **GEN_10_R01.2_Relazione di calcolo edificio.pdf.p7m.p7m**
(impronta: D10D306B7C650E512CED62D2F9E3FCB34F6DE700F992999C772EAAF9D02A061D)
- **GEN_10_R02.2_Relazioni fondazioni.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 8D8ED99D10534152BD0FA3D6DA5FF0F167D66EBAFCA34A03F0AE4528B111087B)
- **GEN_10_R03.2_Relazione geotecnica.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 2C5BC01A988BBBEBF3E4CBC141B0F0889A2B0167DF991B8A005BE445F48FC086)
- **GEN_10_R04.2_Relazione materiali edificio.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 6A2FE5B30B1AD18F44800F410359AAB8CBDAFE9C0607F24C68A08B12D32BF511)
- **GEN_10_R05.2_Relazione di calcolo scale.pdf.p7m.p7m**
(impronta: DFE375DD1D19C969D89282A687CB92CAB454163884743E65505DA0744ACB4B4F)
- **GEN_10_R07_Relazione materiali scala.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 6458A5300D640762E96BF024AE30BC00D87C8312B5C9A302A22752C5D6DB582D)
- **GEN_11.2_Piano di Manutenzione Edile.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 62B6F8BBED1B437FD85C5F02B0BC3234C104DA7F0F85D78CA05D955155767911)
- **GEN_12.2_MM_Manuale d uso e Manutenzione.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 3B329511A3D0F98EB4B74E19532B45244EDA7A8E6F8B4D00DC9665AA5532C919)
- **GEN_13.2_EPM piano manutenzione.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 0A03408687A82249EB0AB0ADAF86D40868D88F3B4644D14BFDAEC16090E9B24F)
- **GEN_14.3_Computo metrico estimativo.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 092D5733EC1A27F6933CB10D0F8320565185E8725F73D58ED5688947863BAC8F)
- **GEN_15.3_Elenco prezzi.pdf.p7m.p7m**
(impronta: EB561B4BBAFE7448ED64B1F792A1BFE90F619DC7D4A32F4E2F6167C8CC4CFF7A)
- **GEN_16.3_Analisi nuovi prezzi.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 86EEDB6B42638BFC486504E743AA901862B9CF3278D6ACC15E69E2776F790E4D)
- **GEN_17.3_Incidenza della manodopera.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 59F67EFB7CA18A5186D8A874F2143B5DD1F91AB60902496E144F45C92813F078)
- **GEN_18.3_Quadro economico.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 51F2EC4ED0A56AD1CA22D18286BDA60BA6557926381428723C14F169E6845065)
- **GEN_19.3_Cronoprogramma.PDF.p7m.p7m**
(impronta: E38C5F3186914709E01FD95488F4770FE1AD25FCC944418BB14137F1C60F2746)
- **GEN_20.2_Schema di contratto.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 3025B90C9093EF53C8C845AF5F770AAFA9586D38F71CC641BA6F09CD36E8D780)
- **GEN_21.3_Capitolato speciale d appalto Parte Amministrativa.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 13C732A2C6B76DE0E627B65D5A7D29AF2060BE1A697A7075535D4F597F216C7C)
- **GEN_22.1_Capitolato speciale d appalto - Parte tecnica edile.pdf.p7m.p7m**
(impronta: D30F7D95D2B5D13F976C9E73A897074C24A15E14851F31D16E16291903850BAA)
- **GEN_24.2_ECP Capitolato speciale d'appalto.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 1DEA31BA5D1AAE34355DCFCB2F38E70B05BD6CA86D1E38F70F4A27FF1AA6F128)
- **GEN_25.2_MCS-Capitolato parte II.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 485133AC3B6EF9476FA22EFAAAD23DC4447C201EA4C29C405AECC96BD73FA60C)

Firmato digitalmente
Vichi Francesca

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico
apposto è possibile scaricare il documento conforme al
DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos.
Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.



- **GEN_26.2_EnRT Relazione Requisiti Energetici.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 275261E139CB016DAD202FD14BAC4FE5BD5225A1FAFF41EC64B87273B9F8CA2C)
- **GEN_27.2_MUT-fascicolo UTA.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 8D19DFE29BBB2052C3E8E3179B5D5BD3D9184FF0B7F15C8DAABC35205EFE7A3A)
- **GEN_28.2_ERS Relazione scariche.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 36B26EEB4CC3E1D3BCCDE9007BBAB65F6F2C55CA466382BCCC62B1FAA63150D0)
- **GEN_29_RelazioneCAM_DNSH.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 8A02380333FBF2BC01C4032E4EF52CB547C30D238792D24CFB1035E8D8F868AC)
- **GEN_30_RelazioneGestioneMaterie.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 9B3C584284F54031098B742A37ED43376945D15950FD8628E7B6620603541147)
- **M01.2-SF.pdf.p7m.p7m**
(impronta: F3C674282EDDB8E2B975C7D93BDB59E3E35588C0A5D6BF9C0B7616D0018E6496)
- **M02.2-Sf UTA.pdf.p7m.p7m**
(impronta: DBDF97F36FD5817BF2CAB9294DD341D0FD70F034AFA2523DA0DAD0F490768045)
- **M03.2-Impianto idronico-Piano terra.pdf.p7m.p7m**
(impronta: EAE30BA5D527279132E7F5F283F1053608291021EFCF644145CCCA92641E3CEE)
- **M04.2-Impianto idronico-Piano primo.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 73F5B36B4F3FC5F62FB6A78540AF52C353EB3BE4B4E916D22A5BAF8FFD53CFF7)
- **M05.2-Impianto idronico-Piano secondo.pdf.p7m.p7m**
(impronta: AE7F35D49F2D8B53A50D6DA8FC7910FDD48AF2DC226788F03344D81D2CCABDA0)
- **M06.2-Impianto idronico-Piano copertura.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 7231F21BC7E86315494BCF3A70A5F9DDEC78EA4E766B806108C93F4B2594E970)
- **M07.2-Pannelli radianti-Piano terra.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 33A832B043F4503BB7D1548C0DA95384DBF39684A6A41B218BA80DD23E30684C)
- **M08.2-Pannelli radianti-Piano primo.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 91CF9580DA74EA1CF65C1D2CA55C8DC6D907F0FBCAA97CE0F29CBCADEB02F95E)
- **M09.2-Pannelli radianti-Piano secondo.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 770530BE3A3AAC9E0A596CA0544B5F8E8E7C8980FDC5FC5C04FE0674F187C6FE)
- **M10.2-Idrico sanitario-Piano terra.pdf.p7m.p7m**
(impronta: E6D1012822698163D93D04E22B67AE861872EDCFB65BEEE787B4F7B712069246)
- **M11.2-Idrico sanitario-Piano primo.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 9E63AB41F77FDCD9999F5FC80DE225CDCDBF04118F885B03AFE6B7645F9A03D5)
- **M12.2-Idrico sanitario-Piano secondo.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 2E29DFA3CC70A3B2F0B64E4166BF6B8B8D09D41FE522233F710609D581C2FA04)
- **M13.2-Impianti aeraulici-Piano terra.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 5EBADF1CB0DD0B208E26E083DEB8B181A2E53FBF8A6962F82FE5FB7B890F4B17)
- **M14.2-Impianti aeraulici-Piano primo.pdf.p7m.p7m**
(impronta: E4B5C679BCE9F12C6ABB148F66D662448175A18B499A0AB707555DE12BC19251)
- **M15.2-Impianti aeraulici-Piano secondo.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 0D4253483EF9FE3D5DCC6A70CB389A33E5647CD338D26A07DBE943A7FD87A4E7)
- **M16.2-Impianti aeraulici e ventilazione scarichi-Piano copertura.pdf.p7m.p7m**
(impronta: E6478FA54610662793FEE12E008A010BAC9794B7420F32764B0AA195C6F253BA)
- **M17.3_Reti di scarico reflui e meteoriche_Piano terra.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 76424EBFFF2001EF84175DB2A44A1A23FCDF843F23E6E687E6B5B4EF8BB15CD2)
- **M18.2-Reti di scarico reflui-Piano primo.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 401D282D36B4951EAFD3485D602CEC6FAC448B06110B5BC494BA59BD6AFFB20B)

Firmato digitalmente
Vichi Francesca

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico
apposto è possibile scaricare il documento conforme al
DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos.
Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.



- **M19.2-Reti di scarico reflui-Piano secondo.pdf.p7m.p7m**
(impronta: EA6C8AEDE059AAA4727055EAF16C78561CC12274A860DC557B09226ABD7E6932)
- **M20.2-Antincendio-Piano terra-primo-secondo.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 4ADD1FD818C9C0BAB0C0135B37B74ED5D8B5304082E604B08AB55B0AF95CC841)
- **M21.2-Sezioni.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 377ED75AE00C891135B006D142F205E67585B330F3DF1DBA38F28CFF1C3AAB71)
- **M22.2-Layout locale tecnico.pdf.p7m.p7m**
(impronta: F5DF8834B72937E4441EAC9614101DF60870F7A6778DEACDE7FFBA5E50EB9FB4)
- **M23.2_MPC-Part costr.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 45CF87CB7391E9D3F626EDF4193FAB8F9B943D2C80FA5B6C8204E17057A1FD51)
- **PSC_01_SMC.pdf.p7m.p7m**
(impronta: DD8ECD7D23A36EDC77D372935F774E19320B8996241504DA842F10FC0666B91B)
- **PSC_02_Fascicolo SMC.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 9B6B1FD54F81588E2245AF1B04325B21199763200B0B2ADE3EE86A3F8B4BC8C3)
- **PSC_03_Layout di cantiere - SMC Fase1.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 2ECE62D282CED8D24B7491D70F72E481D92EAE2134EE01284F825B577EF6E878)
- **PSC_04_Layout di cantiere - SMC Fase2.pdf.p7m.p7m**
(impronta: B06C7305FAF116A89DEB963046F5B11EE8A816C01BB960A44CA51530936F1C6C)
- **PSC_05_SMR.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 3D9E4D42FB2692C46479773E018B2A96AFFD7769AC205832BEEF06DE3A75A182)
- **PSC_06_Layout di cantiere - SMR.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 71450AD2CDECED2146E854380E6BD94AC16C6F778973AC487F2FC25DAF2CCC1D)
- **PSC_07_Fascicolo SMR.pdf.pdf.p7m.p7m**
(impronta: 9D67191B0D5848D39B11CC108D1EEC57AE3E23405AC34FD9A23FB04AA1416336)
- **VF01_Planimetria.p7m.p7m**
(impronta: C8B1CA6BFEC9A50BD2FC622EBF4BE40BB6BA4DB430F845306ADDF780BFCD A295)
- **VF02_Piano terra Piano primo.p7m.p7m**
(impronta: 78615E52989F55158CB29E1EC842966F2EB1A81F1B34B38EA1B76D98EA680B19)
- **VF03_Piano secondo.p7m.p7m**
(impronta: 8A33B11A385FB2916A55162B21F62C19A2DFADC59D2C5CE288689CC19F71F0CA)
- **VF04_Piano primo Piano secondo.p7m.p7m**
(impronta: 5CFCCFB23733A8B6D4A1AC59DFD5F9312A06664759652427810B6A074580DA71)
- **VF05_Piano secondo Piano copertura.p7m.p7m**
(impronta: 9B70B983C312D605AF70548D1A83D3A1E26490E21CFF18846D9234F5A29A7C7F)

Firmato digitalmente
Vichi Francesca

Per la verifica di conformità del Contrassegno Elettronico
apposto è possibile scaricare il documento conforme al
DPCM 13/11/2014 tramite l'App Honos.
Visita <https://honos.land.it/> per le istruzioni.

