

Comune dell'Aquila

Settore D201 Opere Pubbliche - PNRR e PNC - Patrimonio Ordinario e post sisma - Impianti - Sicurezza sul lavoro

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n. **1844** del **24/04/2024**

OGGETTO: **PNRR FC SISMA 2009-2016. "MESSA IN SICUREZZA DELLA TRIBUNA EST DELLO STADIO "FRANCO BASSO D'ITALIA". CIG: 93565640E0 CUP: C16G21013810001. APPROVAZIONE 2^ STATO AVANZAMENTO LAVORI E 2^ CERTIFICATO DI PAGAMENTO.**

 next appennino
Fondo complementare aree sisma 2009-2016

 Commissario Straordinario
Ricostruzione Sisma 2016
Presidenza del Consiglio dei Ministri

 Presidenza del Consiglio dei Ministri
Struttura di Missione Sisma 2009
Struttura di Missione per il coordinamento dei processi di ricostruzione
e il sviluppo dei territori colpiti dal sisma del 6 aprile 2009

IL DIRIGENTE

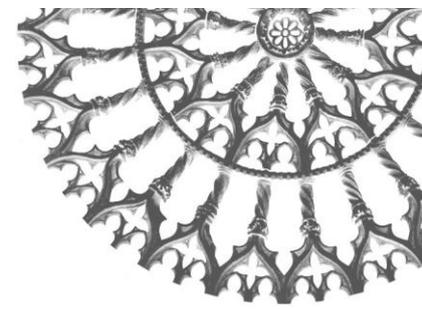
Premesso che:

- con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 49 del 15 marzo 2023 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) per il triennio 2023/2025, ex art. 170 del D. Lgs 267/2000 s.m.i.;
- con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 51 del 15 marzo 2023, è stata disposta l'approvazione, ex art. 174, comma 3 del D.Lgs. 267/2000 s.m.i., del Bilancio di Previsione 2023/2025 unitamente ai relativi allegati previsti ex lege;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 151 del 03 aprile 2023, si è provveduto all'approvazione del Piano Esecutivo di Gestione – PEG, per il triennio 2023/2025;

Richiamato il Decreto del Sindaco n. 48 del 28 luglio 2023 con cui è stato conferito, all'Arch. Vincenzo Tarquini, l'incarico di direzione del Settore Opere Pubbliche, PNRR e PNC, Patrimonio Ordinario e Post Sisma, Impianti, Sicurezza sul lavoro;

Premesso, altresì, che:

- con il Decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59 convertito con modificazioni dalla Legge 1° luglio 2021, n. 101, è stato istituito il Fondo complementare al PNRR con una dotazione complessiva di 30,6 miliardi di € per gli anni dal 2021 al 2026, ripartito tra i Ministeri competenti;
- ai sensi dell'articolo 1, comma 2, lettera b), numero 1, del Decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla Legge 1° luglio 2021, n. 101, una quota del Fondo complementare pari a 1.780 milioni di € per gli anni dal 2021 al 2026 è riferita al seguente programma: "1. Interventi per le Aree del terremoto del 2009 e 2016: 220 milioni di € per l'anno 2021, 720 milioni di € per l'anno 2022, 320 milioni di € per l'anno 2023, 280 milioni di € per l'anno 2024, 160 milioni di € per l'anno 2025 e 80 milioni di € per l'anno 2026";

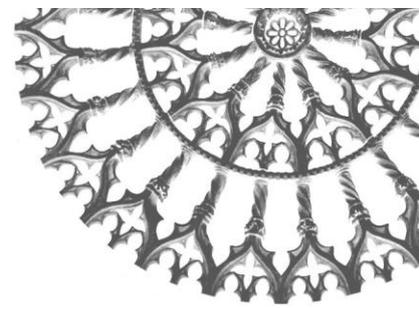


Comune dell'Aquila

- al fine di garantire l'attuazione coordinata e unitaria degli interventi del Fondo Complementare per le Aree del terremoto 2009 e 2016, con l'art. 14 bis del Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 2° luglio 2021, n. 108, è stata istituita una Cabina di Coordinamento Integrata, composta dal Commissario Straordinario per il sisma 2016 e, quanto al sisma del 2009, anche dal Coordinatore della Struttura di Missione Struttura per il coordinamento dei processi di ricostruzione e sviluppo dei territori colpiti dal sisma del 6 aprile 2009, nonché dal Sindaco dell'Aquila e dai Coordinatori dei sindaci del cratere 2009;
- il Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 15.7.2021 ha individuato gli obiettivi iniziali, intermedi e finali per ciascun programma, intervento e progetto del Piano per gli investimenti complementari di cui al Decreto Legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito con modificazioni dalla Legge 1° luglio 2021, n. 101, mediante l'approvazione delle relative schede progetto;
- la scheda relativa al progetto afferente alla realizzazione degli interventi per le Aree del terremoto del 2009 e 2016 ne prevede la suddivisione in due misure di intervento, finalizzate a porre rimedio alle conseguenze degli eventi che hanno seriamente influenzato la vivibilità di tali territori, con effetti duraturi sulla vita urbana e socioeconomica così articolate:
- CITTÀ E PAESI SICURI, SOSTENIBILI E CONNESSI, il cui costo stimato ammonta a 1,080 miliardi di €;
- RILANCIO ECONOMICO E SOCIALE, il cui costo stimato ammonta a 700 milioni di €.

Richiamate:

- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 541 del 12/12/2021 - PNRR – FONDO COMPLEMENTARE PER LE AREE DEL TERREMOTO 2009 E 2016. DEFINIZIONE PRIMI INTERVENTI DI INTERESSE DEL COMUNE DELL'AQUILA – con la quale sono stati approvati gli interventi predisposti dalle strutture comunali competenti d'intesa e con il supporto tecnico dell'USRA, a valere sulla sub-misura A3 “Rigenerazione urbana e territoriale” - Intervento 1 “Progetti di rigenerazione urbana degli spazi aperti pubblici di borghi, parti di paesi e di città” per l'importo di € 16.400.909,00 e sulla sub- misura A4 “Infrastrutture e mobilità” – Intervento 5: “Investimenti sulla rete stradale comunale” per l'importo di € 5.000.000,00;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 550 del 20/12/2021 - PNRR – FONDO COMPLEMENTARE PER LE AREE DEL TERREMOTO 2009 E 2016. DEFINIZIONE ULTERIORI INTERVENTI DI INTERESSE DEL COMUNE DELL'AQUILA, SOTTO MISURE A2.1, A3.2 E A3.3 - con la quale, tra l'altro, sono stati approvati gli interventi, predisposti dalle strutture comunali competenti d'intesa e con il supporto tecnico dell'USRA a valere sulla SUB MISURA A2 - Comunità energetiche, recupero e rifunzionalizzazione edifici pubblici e produzione di energia / calore da fonti rinnovabili – INTERVENTO 1: Rifunzionalizzazione, efficientamento energetico e mitigazione vulnerabilità sismiche di edifici pubblici, per l'importo di € 10.500.000,00 e sulla SUB MISURA A3 – Rigenerazione urbana e territoriale - INTERVENTO 3 C): Ammodernamento e la messa in sicurezza di impianti sportivi, ricreativi e di risalita – per l'importo di € 10.500.000,00;



Comune dell'Aquila

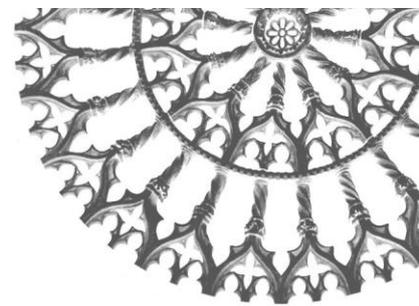
Precisato che, tra gli interventi a valere Fondo Complementare per le Aree del terremoto 2009 e 2016, individuati con Deliberazione di Giunta Comunale n. 541 del 12.12.2021 e con Deliberazione di Giunta Comunale 550 del 20/12/2021 è presente l'intervento "PNRR FC SISMA 2009-2016 – "Messa in sicurezza della tribuna est dello Stio "Gran Sasso d'Italia" per un importo complessivo di € 500.000,00;

Richiamate, altresì:

- la Determinazione Dirigenziale n. 445 del 29/12/2021 e la Determinazione Dirigenziale n. 919 del 16/03/2022 del Settore Opere Pubbliche, Patrimonio Ordinario e Post sisma, Impianti con la quale sono stati nominati i Responsabili Unici del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per gli interventi finanziati dal PNRR – Fondo Complementare per le Aree del Terremoto del 2009 e del 2016, di competenza del Settore "Opere Pubbliche, Patrimonio Ordinario e Post-Sisma, Impianti. Politiche sportive";
- la Determinazione Dirigenziale n. 5487 del 31.12.2021 con la quale, tra l'altro, è stato affidato l'incarico di redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'intervento "Messa in sicurezza della tribuna est dello stadio G. Sasso d'Italia" in favore dell'Ing. Giustino Di Emidio, con sede in Roma, Via Napoleone III, 6 – CAP 00185 iscrizione Ordine Ingegneri Provincia di Ascoli Piceno al n. 697 – P.I. 02010370449;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 381 del 31.05.2022 con la quale, tra l'altro, è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo all'intervento di "PNRR FC SISMA 2009-2016 Messa in sicurezza della tribuna est dello stadio G. Sasso d'Italia" per una spesa complessiva di € 500.000,00;
- la Determinazione Dirigenziale n. 2373 del 13.06.2022 con la quale, tra l'altro, è stato affidato il servizio di progettazione definitiva/esecutiva, dd.ll. e di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione relativo all'intervento in oggetto all'Ing. Giustino Di Emidio, con sede in Roma, Via Napoleone III, 6 – CAP 00185 iscrizione Ordine Ingegneri Provincia di Ascoli Piceno al n. 697 – P.I. 02010370449;
- la determinazione dirigenziale n. 3285 del 05.08.2022 con cui è stata approvata la modalità di scelta del contraente a mediante procedura negoziata senza bando, di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, ai sensi dell'art. 1 c. 2 lett. b) della Legge n. 120/2020, come modificato dall'art. 51 della Legge n. 108/2021, con il criterio di aggiudicazione quale minor prezzo cui all'art. 1 c. 3 della Legge n. 120/2020;

Considerato inoltre che:

- con verbale di gara n. 1 del 03.10.2022, in seduta pubblica, la Commissione giudicatrice ha verificato la documentazione amministrativa presentata da n. 2 (due) concorrenti partecipanti alla gara;
- con verbale di gara n. 3 del 07.11.2022, a seguito di attivazione del soccorso istruttorio ha verificato la correttezza della documentazione di gara dei partecipanti;
- con il suddetto verbale di gara n. 3 del 07.11.2022, inoltre la Commissione giudicatrice, dopo aver proceduto all'apertura delle buste economiche, ha elaborato la proposta di aggiudicazione provvisoria a favore dell'impresa "F.lli Urbano s.n.c. di Urbano Rocco" con sede legale Via



Comune dell'Aquila

Valfrancesca n. 34 nel Comune di Sora (FR) p.i. e c.f. 02095810608, che ha offerto un ribasso sul prezzo pari al 16,20% corrispondente all'importo contrattuale di € 317.901,36 oltre IVA ai sensi di legge pari a € 31.790,14 per un totale complessivo di € 349.691,50;

Considerato:

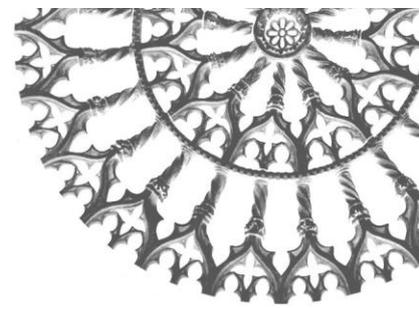
- che i lavori della Commissione giudicatrice si sono conclusi in data 07.11.2022;
- che in data 10.11.2022, a mezzo posta elettronica, la Centrale Unica di Committenza ha dato comunicazione al R.U.P. della proposta di aggiudicazione in favore del primo classificato e ha trasmesso i relativi atti di gara;

Evidenziato che:

- con determinazione dirigenziale n. 5491 del 09.12.2022 è stata disposta l'aggiudicazione della procedura negoziata per l'affidamento dell'intervento: "Messa in sicurezza della tribuna est dello stadio "Gran Sasso d'Italia", in favore dell'impresa "F.lli Urbano s.n.c. di Urbano Rocco" con sede legale Via Valfrancesca n. 34 nel Comune di Sora (FR) p.i. e c.f. 02095810608, che ha offerto un ribasso sul prezzo pari al 16,20% corrispondente all'importo contrattuale di € 317.901,36 oltre IVA ai sensi di legge pari a € 31.790,14 per un totale complessivo di € 349.691,50;
- con determinazione dirigenziale n. 564 del 10.02.2023 è stata disposta l'efficacia dell'aggiudicazione dei lavori in oggetto in favore dell'impresa "F.lli Urbano s.n.c. di Urbano Rocco" con sede legale Via Valfrancesca n. 34 nel Comune di Sora (FR) p.i. e c.f. 02095810608;

Considerato che:

- che con contratto Rep. n° 27445/2023, registrato a L'Aquila il 20.09.2023, serie 1T n. 3333 del 20.09.2023, sono stati affidati i lavori in oggetto, all'Impresa "F.lli Urbano s.n.c. di Urbano Rocco" con sede legale Via Valfrancesca n. 34 nel Comune di Sora (FR) p.i. e c.f. 02095810608, che ha offerto un ribasso sul prezzo pari al 16,20% corrispondente all'importo contrattuale di € 317.901,36 oltre IVA ai sensi di legge pari a € 31.790,14 per un totale complessivo di € 349.691,50;
- con determinazione dirigenziale n. 4614 del 20.10.2023 è stata approvata la variante in corso d'opera n. 1 e suppletiva ai sensi dell'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 per un importo complessivo dei lavori al netto del ribasso d'asta pari ad € 358.152,14 oltre I.V.A.;
- Con determinazione dirigenziale n. 5971 del 21.12.2023 è stato approvato il sal n. 1 e 1^ certificato di pagamento in favore "F.lli Urbano s.n.c. di Urbano Rocco" con sede legale Via Valfrancesca n. 34 nel Comune di Sora (FR) p.i. e c.f. 02095810608 dell'importo complessivo di € 93.394,09 oltre I.V.A.;
- Con determinazione dirigenziale n. 362 del 31.01.2024 è stato liquidato il sal n. 1 e 1^ certificato di pagamento in favore "F.lli Urbano s.n.c. di Urbano Rocco" con sede legale Via Valfrancesca n. 34 nel Comune di Sora (FR) p.i. e c.f. 02095810608 dell'importo complessivo di € 93.394,09 oltre I.V.A.;



Comune dell'Aquila

- il Direttore dei lavori, l'Ing. Giustino Di Emidio, in data 25.03.2024 ha trasmesso lo stato d'avanzamento dei lavori n. 2 a tutto il 25.03.2024 dell'importo di € 279.351,94 al netto del ribasso d'asta del 16,20% oltre I.V.A.;

Presa visione degli atti contabili relativi al 2° stato di avanzamento dei lavori a tutto il 25.03.2024 di cui in oggetto, redatti dal Direttore dei Lavori l'Ing. Giustino Di Emidio, ed eseguiti dall'Impresa "F.lli Urbano s.n.c. di Urbano Rocco" con sede legale Via Valfrancesca n. 34 nel Comune di Sora (FR) p.i. e c.f. 02095810608, per un importo di euro 279.351,94 al netto del ribasso contrattuale del 16,20%, ed I.V.A. esclusa;

Visto il certificato di pagamento della seconda rata in data 25.03.2024 relativa ai lavori in oggetto, a firma del Responsabile del Procedimento, Geom. Bernardino Tarquini, dal quale risulta che il credito dell'Impresa "F.lli Urbano s.n.c. di Urbano Rocco" con sede legale Via Valfrancesca n. 34 nel Comune di Sora (FR) p.i. e c.f. 02095810608 è pari a euro 185.028,06 oltre I.V.A. al 10%;

Vista la fattura elettronica n. 6/PA del 03.04.2024 emessa dalla ditta "F.lli Urbano s.n.c. di Urbano Rocco" con sede legale Via Valfrancesca n. 34 nel Comune di Sora (FR) p.i. e c.f. 02095810608, dell'importo complessivo di € 203.530,87 di cui € 185.028,06 di imponibile ed € 18.502,81 per IVA 10% trascritta nell'apposito Registro unico fatture presso il Settore Risorse Finanziario al n. 1872756 del 11.04.2024 per il 2° SAL relativo ai lavori di "PNRR FC SISMA 2009-2016 Messa in sicurezza della tribuna est dello stadio G. Sasso d'Italia";

Visto il comma 629 della Legge 190/2014 ed il Comunicato del M.E.F. n. 7 del 9.1.2015 relativi allo "Split payment";

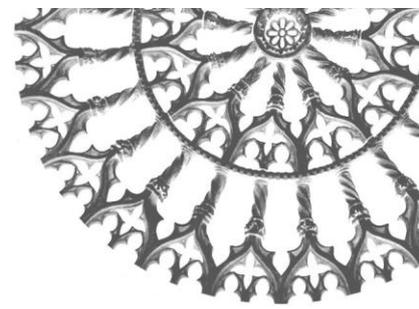
Ritenuto di liquidare e pagare a saldo la fattura elettronica n. 6/PA del 03.04.2024 emessa dalla ditta "F.lli Urbano s.n.c. di Urbano Rocco" con sede legale Via Valfrancesca n. 34 nel Comune di Sora (FR) p.i. e c.f. 02095810608, dell'importo complessivo di € 203.530,87 di cui € 185.028,06 di imponibile ed € 18.502,81 per IVA 10% trascritta nell'apposito Registro unico fatture presso il Settore Risorse Finanziario al n. 1872756 del 11.04.2024 per il 2° SAL relativo ai lavori di "PNRR FC SISMA 2009-2016 Messa in sicurezza della tribuna est dello stadio G. Sasso d'Italia";

Dato atto che ai fini della regolarità con i versamenti delle ritenute fiscali sui redditi di lavoro dipendente e con i versamenti dei contributi previdenziali ed assicurativi di cui all' art. 35 comma 25 del D.L 04/07/2016 n°223 coordinato con la Legge n°248 del 04/08/2009, ai sensi dell'art. 103, comma 2, del d.l. 17 marzo 2020 n. 18, il documento attestante la regolarità contributiva denominato "Durc On Line" prot. INAIL_ 43119722 che riporta nel campo "Scadenza validità" la data del 23.07.2024 come previsto dall'articolo 103, comma 2, del d.l. 17 marzo 2020, n. 18;

Ritenuto di liquidare e pagare a saldo la fattura elettronica n. 6/PA del 03.04.2024 emessa dalla ditta "F.lli Urbano s.n.c. di Urbano Rocco" con sede legale Via Valfrancesca n. 34 nel Comune di Sora (FR) p.i. e c.f. 02095810608 dell'importo complessivo di € 203.530,87 di cui € 185.028,06 di imponibile ed € 18.502,81 per IVA 10%;

Ritenuto di dover procedere all'approvazione ed alla liquidazione degli atti contabili relativi al 2° stato avanzamento lavori a tutto il 25.03.2024 per l'intervento "PNRR FC SISMA 2009-2016 - Messa in sicurezza della tribuna est dello stadio G. Sasso d'Italia" redatti dall'Ing. Giustino Di Emidio per l'importo di € 185.028,06 oltre I.V.A. al 10%;

Dato atto che a decorrere dal 01.04.2024, in relazione al collocamento in pensione del Geom. Bernardino Tarquini, R.U.P. dell'intervento (...), il sottoscritto arch. Vincenzo Tarquini, Dirigente del Settore Opere



Comune dell'Aquila

Pubbliche, PNRR e PNC, Patrimonio ordinario e post sistema, impianti, Sicurezza sul Lavoro, svolgerà la funzione di R.U.P., nelle more della nomina del R.U.P. subentrante;

VISTO:

Il D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 (T.U.E.L.);
Il D. Lgs 30 marzo 2001, n. 165;
Il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;
Il Regolamento di Contabilità;
Il D. Lgs. 50/2016;

CONSIDERATO che sul presente atto il Dirigente esprime parere **favorevole** di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art.147 – bis, comma 1, del vigente Decreto Legislativo n.267/2000 e del nuovo Regolamento comunale sui controlli interni;

ATTESO che:

I sottoscrittori del presente atto dichiarano di non trovarsi in una situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, come disposto dall'art. 6 comma 2 e art. 7 del Codice di Comportamento di cui al D.P.R. 62/2013 e di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre nel caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445;

DATO ATTO che le disposizioni di cui alla presente determinazione risultano ottemperare alle disposizioni dell'art. 183, c.8, del D.Lgs. 267/00 s.m.i., fatti salvi gli eventuali successivi provvedimenti di cui all'ultimo periodo del medesimo comma 8;

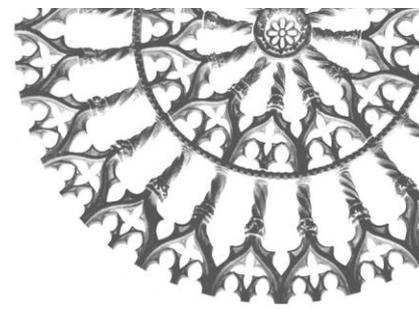
VERIFICATO:

Il rispetto degli obblighi di trasparenza;

DETERMINA

Per i motivi indicati in premessa che qui si intendono integralmente riportati:

- di **approvare** gli atti contabili relativi al 2^a stato di avanzamento dei lavori a tutto il 25.03.2024 di cui in oggetto, redatti dal Direttore dei Lavori, l'Ing. Giustino Di Emidio, ed eseguiti dall'Impresa "F.lli Urbano s.n.c. di Urbano Rocco" con sede legale Via Valfrancesca n. 34 nel Comune di Sora (FR) p.i. e c.f. 02095810608, per un importo di euro 185.028,06 al netto del ribasso contrattuale del 16,20%, ed I.V.A. esclusa;
- di **approvare e liquidare** il certificato di pagamento della seconda rata in data 25.03.2024 relativa ai lavori in oggetto, a firma del Responsabile del Procedimento, Geom. Bernardino Tarquini dal quale risulta che il credito dell'Impresa "F.lli Urbano s.n.c. di Urbano Rocco" con sede legale Via Valfrancesca n. 34 nel Comune di Sora (FR) p.i. e c.f. 02095810608 è pari a € 203.530,87 di cui € 185.028,06 di imponibile ed € 18.502,81 per IVA 10%;
- di **liquidare e pagare** a saldo la fattura elettronica n. 6/PA del 03.04.2024 emessa dalla ditta "F.lli Urbano s.n.c. di Urbano Rocco" con sede legale Via Valfrancesca n. 34 nel Comune di Sora (FR) p.i. e c.f. 02095810608, dell'importo complessivo di € 203.530,87 di cui € 185.028,06 di imponibile ed € 18.502,81 per IVA 10% trascritta nell'apposito Registro unico fatture presso il Settore Risorse Finanziario al n. 1872756 del 11.04.2024 per il 2^a SAL relativo ai lavori di "PNRR FC SISMA 2009-2016 Messa in sicurezza della tribuna est dello stadio G. Sasso d'Italia";
- di **versare** l'IVA, come previsto dallo "Split payment" – art. 17 ter del D.P.R. n. 633/72 e s.m.i. - pari complessivamente ad € 18.502,81 all'Erario dello Stato;



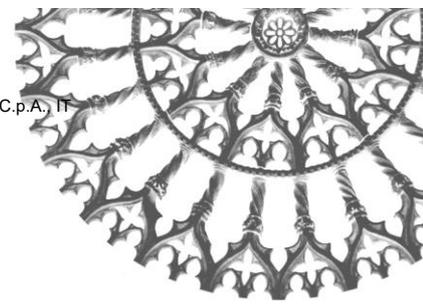
Comune dell'Aquila

- di **imputare** la spesa complessiva di € 203.530,87 sul bilancio 2024/2026, annualità 2024, Cap. 3518053/0, impegno padre 164/2022, impegno n. 8683/2022. La predetta spesa è finanziata in entrata al cap. n. 4250086/0 acc.to n. 41/2022;
- di **disporre** l'emissione del mandato di pagamento, pari ad € 203.530,87, in favore dell'Impresa "F.lli Urbano s.n.c. di Urbano Romano" con sede legale Via Valfrancesca n. 34 nel Comune di Sora (FR) p.i. e c.f. 02095810608 nelle modalità evidenziata nella fattura elettronica;
- di **trasmettere** la presente determinazione, unitamente alla documentazione giustificativa, al Settore Bilancio, Equità Tributaria Monitoraggio finanziario fondi post sisma, PNRR e FC, per la prescritta attestazione di regolarità contabile e copertura finanziaria di cui all'art. 151, comma 4, del D.lgs. 18.08.2000 n° 267, dando atto che diventerà esecutiva con l'apposizione della predetta attestazione.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Mario D'Ascenzo
(Firma Elettronicamente)

IL DIRIGENTE
(Firma Digitalmente)



Comune dell'Aquila

Settore D201 Opere Pubbliche - PNRR e PNC - Patrimonio ordinario e post sisma - Impianti - Sicurezza sul lavoro

OGGETTO: PNRR FC SISMA 2009-2010 "MESSA IN SICUREZZA DELLA TRIBUNA EST DELLO STADIO "GRAN SASSO D'ITALIA". CIG: 93565640E0 CUP: C16G21013810001. APPROVAZIONE 2^ STATO AVANZAMENTO LAVORI E 2^ CERTIFICATO DI PAGAMENTO.

SERVIZIO ECONOMICO FINANZIARIO

Gli impegni contabili sono stati registrati in corrispondenza degli interventi/capitoli sottodescritti:

ESERCIZIO	CAPITOLO	Accertamento/Impegno	Numero/Anno	IMPORTO
2024	E 4250086/0	Accertamento	Acc 41/2022	
2024	U 3518053/0	Impegno	Imp 164/2022	
		SottoImpegno	Sotto Imp 8683/2022	
	Liq SAL 02	Liquidazione	Liq 1520/2024	203.530,87 €

L'Aquila, li 24/04/2024

IL FUNZIONARIO ADDETTO

Stefania Fulvi

SERVIZIO ECONOMICO FINANZIARIO

D. Lgs. 18/08/2000 n. 267, art. 183 comma 7

VISTO

di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria

IL DIRIGENTE DEL SETTORE FINANZIARIO

(doc.to Firmato Digitalmente)

Comune di L'Aquila
 Provincia di L'Aquila

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA DELLA TRIBUNA ESTERNA DELLO STADIO "GRAN SASSO D'ITALIA"
 CUP: C16G21013810001 - CIG: ZA031A2465

COMMITTENTE: COMUNE DI L'AQUILA

IMPRESA: F.LLI URBANO s.n.c. di Urbano

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 185'028,06

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 20/09/2023 repertorio n. 27445 registrato a L'Aquila in data 20/09/2023 al n. 3333 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
 RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	12/12/2023	92'927,12
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

Lavori e somministrazioni	279'351,94
SOMMA NO importi soggetti a ritenute euro	279'351,94
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMA O importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	1'396,76
Ammontare dei certificati precedenti euro	92'927,12
SOMMA NO LE DETRAZIONI euro	94'323,88
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	185'028,06
per I.V.A. al 10%	18'502,81
TOTALE GENERALE euro	203'530,87

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 27 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 185'028,06 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
 Dicons. (euro centoottantacinquemilaventiotto/06).

Data, 25/03/2024

ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Frosinone al n° 4422614/19

Il Direttore dei Lavori
 Ing. Giustino Di Emidio

ORDINE DEGLI INGEGNERI
Dot. Ing. Giustino Di Emidio
N. 697 dell'Albo Prof.le
 della Provincia di Ascoli Piceno

Il R.U.P.
 Geom. Bernardino La Parola

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA DELLA TRIBUNA EST DELLO STADIO "GRAN SASSO D'ITALIA"
CUP: C16G21013010001 - CIG: ZA034A2465

COMMITTENTE: COMUNE DI L'AQUILA

IMPRESA: F.LLI URBANO s.n.c. di Urbano Rocco

Libretto delle Misure n. 2 composto da n. 11 pagine

IL R.U.P.
Geom. Berardino Tarquini

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI STADIO (SpCat 1)							
	IMPIANTI (Cat 1)							
	Impianto elettrico (SbCat 1)							
35 EL.010.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. --- Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) n.5 p.ti luce/bagno donne n.4 p.ti luce/bagno uomini n.4 p.ti luce Pronto soccorso n.4 p.ti luce bagni disabili uomini n.4 p.ti luce bagni disabili donne	5,00 5,00			5,000 4,000 4,000 4,000 4,000	25,00 20,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO Cad					57,00		
36 EL.010.010.0 30.a	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l'esclusione della tinteggiatura. --- per Punto luce semplice e doppio Vedi voce n° 35 [Cad 57.00]					57,00		
	SOMMANO Cad					57,00		
37 EL.010.010.0 10.c	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. --- Punto di comando (INTERRUTTORE) n.5 interruttori/bagno donne n.3 interruttori/bagno uomini n.1 interruttore Pronto soccorso n.3 interruttore bagni disabili uomini n.3 interruttore bagni disabili donne	5,00 5,00			5,000 3,000 1,000 3,000 3,000	25,00 15,00 1,00 3,00 3,00		
	SOMMANO Cad					47,00		
38 EL.010.010.0 10.d	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (DEVIATORE) n.2 Pronto soccorso				2,000	2,00		
	SOMMANO Cad					2,00		
39 EL.010.010.0 30.b	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. - - - per Punto di comando Vedi voce n° 37 [Cad 47.00] Vedi voce n° 38 [Cad 2.00]					47,00 2,00		
	SOMMANO Cad					49,00		
40 EL.060.010.0 50.e	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - potenza 1x58W n.2 plafoniera in ogni bagno donne (n.5 bagni totali) n.3 plafoniere in ogni bagno uomini (n.5 bagni totali) n.2 plafoniere bagno disabili uomini n.2 plafoniere bagno disabili donne	5,00 5,00			2,000 3,000 2,000 2,000	10,00 15,00 2,00 2,00		
	SOMMANO Cad					29,00		
41 EL.060.010.0 50.b	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - potenza 2x58W n.3 plafoniere Pronto soccorso n.6 plafoniere Spazi esterni				3,000 6,000	3,00 6,00		
	SOMMANO Cad					9,00		
42 EL.060.010.0 20.b	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE O OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad anello max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - con lampada max 200W n.3 p.ti luce/bagno donne n.1 p.ti luce/bagno uomini n.1 p.ti luce bagno disabili Pronto soccorso n.2 p.ti luce bagno disabili uomini	5,00 5,00			3,000 1,000 1,000 2,000	15,00 5,00 1,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					23,00		

COMMITTENTE: COMUNE DI LAQUILA
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

P.lli URSANO s.n.c.
di **Umberto Rosso**
P. IVA N° 02995810608

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ORDINE DEGLI INGEGNERI
Dott. Ing. Giustino Di Emidio
N. 697 dell'Albo Prof.le
della Provincia di Ascoli Piceno

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					23,00		
	n.2 p.ti luce bagno disabili donne				2,000	2,00		
	SOMMANO Cad					25,00		
43 EL.060.10.19 0/c	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza autonomia minima h 1. Sono compresi: lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza) Spazi esterni n.1 per ogni bagno (n.12 bagni totali) n.1 per pronto soccorso					13,00 12,00 1,00		
	SOMMANO Cad					26,00		
44 EL.080.030.0 70.a	Rilevatore di presenza a raggi infrarossi per l'attivazione di utenze elettriche solo in presenza effettiva di persone, campo di ritardo alla disinserzione dell'utenza: da 10 sec a 17 min, soglia di luminosità all'intervento: da 5 a 1000 lux, grado di protezione: IP 20, per installazione su centrale di comando- Rilevatore di presenza a raggi infrarossi n.2 in bagno disabili donne n.2 in bagno disabili uomini					2,00 2,00		
	SOMMANO Cad					4,00		
45 NP.IMP.EL.0 01	SOSTITUZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Controllo struttura in acciaio esistente-Smontaggio lampade esistenti; smaltimento, Fornitura nuove lampade, montaggio e collaudo materiali a piè d'opera 50%					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
46 IM.370.010.0 20.a	Impianto idrico sanitario (SbCat 2) Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico sagomata per permettere un idoneo appoggio per la schiena; comando dello scarico posizionato sul coperchio della cassetta o lateralmente ad essa permettendone l'azionamento in posizione seduta; setto a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per un facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vaso monoblocco a cacciata Bagni disabili bagno donne bagno uomini bagno pronto soccorso					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
47 IM.370.010.0 24.a	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet.- - Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. Bagni disabili bagno donne					1,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					1,00		
	bagno uomini					1,00		
	bagno pronto soccorso					1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
48 IM.370.010.0 30.a	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico							
	Bagni disabili							
	bagno donne					1,00		
	bagno uomini					1,00		
	bagno pronto soccorso					1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
49 IM.370.010.0 30.b	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di aperturae supporto							
	Bagni disabili							
	bagno donne					1,00		
	bagno uomini					1,00		
	bagno pronto soccorso					1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
50 IM.370.010.0 40.c	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- - Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5)							
	Bagni disabili							
	bagno donne	1,00	0,70			0,70		
	bagno uomini	1,00	0,70			0,70		
	bagno pronto soccorso	1,00	0,70			0,70		
	SOMMANO m					2,10		
51 IM.370.010.0 40.d	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- - Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5)							
	Bagni disabili							
	Corrimano angolare							
	bagno donne - 1.60 m	1,00			1,600	1,60		
	bagno uomini - 1.60 m	1,00			1,600	1,60		
	bagno pronto soccorso - 1.60 m	1,00			1,600	1,60		
	Corrimano orizzontale							
	bagno donne - 1.60 m	1,00			1,600	1,60		
	bagno uomini - 1.60 m	1,00			1,600	1,60		
	bagno pronto soccorso - 1.60 m	1,00			1,600	1,60		
	SOMMANO m					9,60		
52	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
IM.340.010.0 05.c	<p>due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammature e altre deformazioni o imperfezioni rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni di cm 61 e 58 x 47 con tolleranze in meno o in più di cm 2.</p> <p>Bagni <u>Bagni donne (n.6 totali)</u> n.2 sanitari <u>Bagni uomini (n.6 totali)</u> n.2 sanitari <u>pronto soccorso</u> n.1 sanitario</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>							
53 IM.350.010.0 12.b	<p>Fornitura e posa in opera di dosatore di sapone elettronico a parete costituito da circuito elettronico, serbatoio e pompa contenuti in unica scatola da fissare a parete in acciaio inox da 1mm con dimensioni 19x19x9cm circa, bocca esterna di acciaio inox AISI 304 da 2mm con dimensioni 20x20x9cm circa fissata con viti inox di tipo antivandalico, circuito elettronico ad infrarossi con incorporato sistema antigocciolamento, serbatoio e pompa del dosatore in materiale antiacido, utilizzabili con sapone o disinfettante di varia densità; pompa di tipo peristaltico autoadescante con dose regolabile elettronicamente, completo di trasformatore di sicurezza 220/18Vca, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - A parete</p> <p>Bagni n.6 bagno donne n.6 bagno uomini n.1 Pronto soccorso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>							
54 IM.350.010.0 15.a	<p>Fornitura e posa in opera di asciugamano elettronico a fotocellula, in acciaio inox AISI 304 con caratteristiche di antivandalismo, bocca fissa di erogazione, potenza da 300 Watt, portata d'aria 125 m³/h, classe isolamento I, dimensioni 15x28x20 cm circa, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - Asciugamano elettronico a fotocellula</p> <p>Bagni n.6 bagno donne n.6 bagno uomini n.1 Pronto soccorso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
55 IM.370.010.0 10.a	<p>Lavabo ergonomico in vetroso-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavabo ergonomico in vitreous-china</p> <p>Bagni disabili bagno donne bagno uomini bagno pronto soccorso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>						1,00 1,00 1,00 3,00	
56 IM.350.010.0 80.a	<p>Batteria per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Scarico con comando a pistone</p> <p>Bagni <u>Bagni donne (n.6 totali)</u> n.2 sanitari <u>Bagni uomini (n.6 totali)</u> n.2 sanitari <u>pronto soccorso</u> n.1 sanitario</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6,00 6,00			2,000 2,000 1,000	12,00 12,00 1,00 25,00		
57 IM.340.010.0 30.a	<p>Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L. il rifiuto dei materiali stessi.- - Cassetta di scarico a vista</p> <p>Bagni <u>Bagni donne (n.6 totali)</u> n.2 sanitari <u>Bagni uomini (n.5 totali)</u> n.1 sanitari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6,00 5,00			2,000 1,000	12,00 5,00 17,00		
58 IM.340.010.0	<p>Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo</p> <p style="text-align: center;">A R I P O R T A R E</p>							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
50.a	<p>ispezionabile, con flusso continuo o corredato di rubinetto cromato a passo rapido, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci alla tubazione di adduzione e di scarico; le relative zanche e bulloni cromati per il fissaggio alla parete; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o guasti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi - a becco di flauto o senza becco delle dimensioni standard di circa 30x45</p> <p>Bagni <u>Bagni uomini (n.6 totali)</u> n.3 sanitari n.2 sanitari (in bagno attrezzato per disabili)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	5,00 1,00			3,000 2,000	15,00 2,00		
							17,00	
	LAVORI EDILI (Cat 2) Lavori edili (SbCat 4)							
59 E.001.120.03 0.a	<p>Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso- Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto ...so l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso</p> <p>Demolizione controsoffitti n.6 Bagno donne n.6 Bagno uomini</p> <p style="text-align: right;">Parziale m²</p> <p style="color: red;">rimozione del solo 20% dei controsoffitti presenti</p> <p style="color: red;">Parziale m²</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi e negativi m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	6,00 6,00 0,80		175,20	14,600 14,600	87,60 87,60	175,20 140,16	140,16
							175,20	140,16
							35,04	
60 E.021.010.02 0.a	<p>Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua</p> <p>Su porzione muratura senza rivestimento n.6 Bagno donne n.6 Bagno uomini n.1 Bagno pronto soccorso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	6,00 6,00	29,30 23,40 2,80		1,200 1,200 1,200	210,96 168,48 3,36		
							382,80	
61 E.021.020.04 0.c	<p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici interne- Su superfici interne: con idropittura lavabile</p> <p style="text-align: center;">A R I P O R T A R E</p>							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	aggancio- Doga da 100x15 mm, con bordi squadri, con aletta di aggancio: finitura satinata Nuovi controsoffitti n.6 Bagno donne n.6 Bagno uomini Pronto soccorso	6,00 6,00			14,600 14,600 20,000	87,60 87,60 20,00		
	Sostituito solo il 20%	195,20	0,80			195,20	156,16	
	SOMMANO positivi e negativi mq					195,20	156,16	
	SOMMANO mq					39,04		
67 E.003.010.01 0.d	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 20 N/mm² <i>Massetto per pavimentazione esterna</i>	950,00			0,150	142,50		
	SOMMANO mc					142,50		
68 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadrata controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, per opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata <i>Armatura massetto per pavimentazione esterna</i> Rete elettrosaldata Ø8 maglia 20x20 peso= 4.08 Kg/mq	950,00			4,080	3'876,00		
	SOMMANO kg					3'876,00		
69 E.009.110.02 0.a	Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm- Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm					950,00		
	SOMMANO m²					950,00		
70 E.009.110.03 0.a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m², fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9,12 m² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose- per uno spessore di 10 cm <i>Rifacimento pavimentazione esterna esistente</i>					950,00		
	A R I P O R T A R E					950,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					950,00		
	SOMMANO m ²					950,00		
71 E.009.110.03 0.b	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità 3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m ² , fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9,12 m ² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione, larghi 15 cm, successivamente sigillati con resine bituminose per 10 cm in più di spessore 15cm totali Vedi voce n° 70 [m ² 950.00]	5,00				4'750,00		
	SOMMANO mq					4'750,00		
	Roma, 25/03/2024 L'Impresa F.LLI URBANO s.n.c. di Urbano Rocco Il Direttore dei Lavori Ing. Giustino Di Emidio							
	A R I P O R T A R E							

COPIA

COPIA

F.LLI URBANO s.n.c.
 di Urbano Rocco
 P. IVA n° 02048810808

ORDINE DEGLI INGEGNERI
 Dott. Ing. Giustino Di Emidio
 N. 697 dell'Albo Prof.le
 nella Provincia di Ascoli Piceno

ORDINE DEGLI INGEGNERI
 Dott. Ing. Giustino Di Emidio
 N. 697 dell'Albo Prof.le
 nella Provincia di Ascoli Piceno

F.LLI URBANO s.n.c.
 di Urbano Rocco
 P. IVA n° 02048810808

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA DELLA TRIBUNA EST DELLO STADIO "GRAN SASSO D'ITALIA"
CUP: C16G2101301001 - CIG: ZA034A2465

COMMITTENTE: COMUNE DI L'AQUILA

IMPRESA: F.LLI URBANO s.n.c. di Urbano Rocco

Registro di Contabilità n. 2 composto da n. 09 pagine

IL R.U.P.
Geom. Berardino Tarquini

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						110'751,11	92'927,12
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI STADIO (SpCat 1) IMPIANTI (Cat 1) Impianto elettrico (SbCat 1)							
35 EL.010.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguenta incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. - - - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice)	SOMMANO Cad	2	13	57,00	22,68	1'292,76	
36 EL.010.010.0 30.a	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. - - per Punto luce semplice o doppio	SOMMANO Cad	2	13	57,00	11,97	682,29	
37 EL.010.010.0 10.c	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguenta incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (INTERRUTTORE)	SOMMANO Cad	2	13	47,00	34,76	1'633,72	
38 EL.010.010.0 10.d	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguenta incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (DEVIATORE)	SOMMANO Cad	2	13	2,00	36,37	72,74	
39 EL.010.010.0 30.b	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. - - per Punto di comando	SOMMANO Cad	2	14	49,00	8,61	421,89	
40 EL.060.010.0	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con							
	A RIPORTARE						114'854,51	92'927,12

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						114'854,51	92'927,12
50.e	corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - potenza 1x58W SOMMANO Cad	14		29,00		82,57	2'394,53	
41 EL.060.010.0 50.b	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato, lena solare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - potenza 2x58W SOMMANO Cad	2	14	9,00		109,13	982,17	
42 EL.060.010.0 20.b	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - con lampada max 200W SOMMANO Cad	2	14	25,00		48,22	1'205,50	
43 EL.060.10.19 0/c	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40, fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento e led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza) SOMMANO Cad	2	15	26,00		121,62	3'162,12	
44 EL.080.030.0 70.a	Rilevatore di presenza a raggi infrarossi per l'attivazione di utenze elettriche solo in presenza effettiva di persone, campo di ritardo alla disinserzione dell'utenza: da 10 sec a 17 min, soglia di luminosità all'intervento: da 5 a 1000 lux, grado di protezione: IP 20, per installazione su centrale di comando-Rilevatore di presenza a raggi infrarossi SOMMANO Cad	2	15	4,00		243,05	972,20	
45 NP.IMP.EL.0 01	SOSTITUZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Controllo struttura in acciaio esistente-Smontaggio lampade esistenti; smaltimento, Fornitura nuove lampade, montaggio e collaudo SOMMANO a corpo	2	15	0,50		135'192,77	67'596,38	
46 IM.370.010.0 20.a	Impianto idrico sanitario (SbCat 2) Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di set di raccordo; cassetta di scarico sagomata per permettere un facile appoggio per la schiena; comando dello scarico posizionato sul coperchio della cassetta o lateralmente ad essa permettendone l'azionamento in posizione seduta; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vaso monoblocco a cacciata SOMMANO cad	2	15	3,00		908,97	2'726,91	
	A RIPORTARE						193'894,32	92'927,12

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						193'894,32	92'927,12
47 IM.370.010.0 24.a	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet.- - Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. SOMMANO cad	2	5	3,00		53,41	160,23	
48 IM.370.010.0 30.a	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la messa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico SOMMANO cad	2	16	3,00		642,14	1'926,42	
49 IM.370.010.0 30.b	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la messa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto SOMMANO cad	2	16	3,00		730,69	2'192,07	
50 IM.370.010.0 40.c	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- - Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5) SOMMANO m	2	16	2,10		259,41	544,76	
51 IM.370.010.0 40.d	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- - Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5) SOMMANO m	2	16	9,60		263,35	2'528,16	
52 IM.340.010.0 05.c	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo scelto, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni di cm 61 e 58 x 47 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	2	16	25,00		192,43	4'810,75	
53 IM.350.010.0 12.b	Fornitura e posa in opera di dosatore di sapone elettronico a parete costituito da circuito elettronico, serbatoio e pompa contenuti in unica scatola da fissare a parete in acciaio inox da 1mm con dimensioni 19x19x9cm circa, scocca esterna di acciaio inox AISI 304 da 2mm con dimensioni 20x20x9cm circa fissata con viti inox di tipo antivandalico, circuito elettronico ad infrarossi con incorporato sistema							
	A RIPORTARE						206'056,71	92'927,12

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						206'056,71	92'927,12
54 IM.350.010.0 15.a	antigocciolamento, serbatoio e pompa del dosatore in materiale antiacido, utilizzabili con sapone o disinfettante di varia densità; pompa di tipo peristaltico autoadescante con dose regolabile elettronicamente, completo di trasformatore di sicurezza 220/18Vca, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. - - A parete SOMMANO cad	17		13,00		416,04	5'408,52	
55 IM.370.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di asciugamano elettronico a fotocellula, in acciaio inox AISI 304 con caratteristiche di antivandalismo, bocca fissa di erogazione, potenza da 1300 Watt, portata d'aria 125 m³/h, classe isolamento I, dimensioni 15x28x20 cm circa, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. - - Asciugamano elettronico a fotocellula SOMMANO cad	2	17	13,00		381,74	4'962,62	
56 IM.350.010.0 80.a	Lavabo ergonomico in vetro-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - Lavabo ergonomico in vitreous-china SOMMANO cad	2	18	3,00		1'432,57	4'297,71	
57 IM.340.010.0 30.a	Batteria per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246 UNI EN 248 o delle equivalenti norme EN, completa di rubinetti per acqua calda e fredda, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - - Scarico con comando a pistone SOMMANO cad	2	18	25,00		220,22	5'505,50	
58 IM.340.010.0 50.a	Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni e imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - - Cassetta di scarico a vista SOMMANO cad	2	18	17,00		187,42	3'186,14	
	A RIPORTARE						229'417,20	92'927,12

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						229'417,20	92'927,12
	Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, qualità, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi o becco di flauto o senza becco delle dimensioni standard di circa 30x45							
	SOMMANO cad	2	18	17,00		355,15	6'037,55	
	LAVORI EDILI (Cat 2) Lavori edili (SbCat 4)							
59 E.001.120.03 0.a	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso- Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto ..so l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso							
	SOMMANO m²	2	19	35,04		5,50	192,72	
60 E.021.010.02 0.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua							
	SOMMANO m²	2	19	382,80		2,48	949,34	
61 E.021.020.04 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici interne- Su superfici interne: con idropittura lavabile							
	SOMMANO m²	2	19	382,80		7,00	2'679,60	
62 E.010.020.01 0.b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC:- Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate							
	SOMMANO mc	2	20	583,74		45,93	26'811,18	
63 E.008.040.02 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm							
	SOMMANO m	2	20	195,20		15,10	2'947,52	
64 E.008.040.02 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm							
	SOMMANO m²	2	20	1'756,80		1,44	2'529,79	
65 E.009.040.02 0.b	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco,							
	A R I P O R T A R E						271'564,90	92'927,12

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						271'564,90	92'927,12
66 E.017.020.11 0.b	compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali.- Tinta unita:- Tinta unita: superficie bugnata da cm 30x30 SOMMANO mq 2 10 195,20	2	10	195,20		39,71	7'751,39	
	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura fissa, inclusi i profili intermedi e perimetrali.- Doga da 100x15 mm, con bordi squadrate, con aletta di aggancio- Doga da 100x15 mm, con bordi squadrate, con aletta di aggancio e finitura satinata SOMMANO mq 2 20 39,04	2	20	39,04		42,02	1'640,46	
67 E.003.010.01 0.d	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 20 N/mm ² SOMMANO mc 2 21 142,50	2	21	142,50		125,60	17'898,00	
68 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata SOMMANO kg 2 21 3'876,00	2	21	3'876,00		2,52	9'767,52	
69 E.009.110.02 0.a	Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m ² , avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm- Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m ² , avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm SOMMANO m ² 2 21 950,00	2	21	950,00		1,35	1'282,50	
70 E.009.110.03 0.a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m ² , fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9,12 m ² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose- per uno spessore di 10 cm SOMMANO m ² 2 21 950,00	2	21	950,00		17,45	16'577,50	
71 E.009.110.03 0.b	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m ² , fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9,12 m ² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose- per ogni cm in più di spessore SOMMANO mq 2 22 4'750,00	2	22	4'750,00		1,14	5'415,00	
	A RIPORTARE						331'897,27	92'927,12

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA DELLA TRIBUNA EST DELLO STADIO "GRAN SASSO D'ITALIA"
CUP: C16G2101301001 - CIG: ZA034A2465

COMMITTENTE: COMUNE DI L'AQUILA

IMPRESA: F.LLI URBANO s.n.c. di Urbano Rocco

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 2

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Giustino Di Emidio



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1 D15002a	LAVORI A MISURA Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per portare e consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutata al mq per ogni cm di spessore	1	14	4'750,00 4'750,00		2'802,50 2'802,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			4'750,00	0,59	2'802,50
2 E.001.060.05 0.a	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- spessore fino a 10 cm	1	4	42,30 42,30		310,06 310,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m²			42,30	7,33	310,06
3 E.001.070.08 0.d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- Strutture in laterizio o tufo: profondità di taglio da 200 mm a 300 mm	1	9	15,90 15,90		764,15 764,15
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			15,90	48,06	764,15
4 E.001.100.04 0.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto- Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	1	1	178,20 178,20		2'722,90 2'722,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m²			178,20	15,28	2'722,90
5 E.001.100.13 0.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	1	2	178,20 178,20		3'143,45 3'143,45
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			178,20	17,64	3'143,45
6 E.001.100.13 0.c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi non armati di altezza da 20,1 a 30 cm	1	5	950,00 950,00		21'004,50 21'004,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			950,00	22,11	21'004,50
7 E.001.100.16 0.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	1	3	574,20 574,20		6'327,68 6'327,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m²			574,20	11,02	6'327,68
8 E.001.120.03 0.a	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso- Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto ..so l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	2	59	0,00 35,04		0,00 192,72

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
9 E.001.160.02 0.a	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ²			35,04	5,50	192,72
	SMONTAGGIO DI INFISSI IN FERRO O ALLUMINIO, CALCOLATO SULLA SUPERFICIE MASSIMA MISURATA ALL'ESTERNO DEL CONTROTELAIO Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controltaio inclus.so l'onere per carico trasporto e accastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	1	8	36,96 36,96		559,20 559,20
10 E.001.170.01 0.a	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ²			36,96	15,13	559,20
	Rimozione di apparecchi igienico sanitari ordinari e per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione- Rimozione di apparecchi igienico sanitari	1	15	62,00 62,00		1'664,70 1'664,70
11 E.001.170.02 0.b	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			62,00	26,85	1'664,70
	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione:- Rimozione di tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	1	16	500,00 500,00		2'685,00 2'685,00
12 E.001.170.03 0.a	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			500,00	5,37	2'685,00
	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari compreso opere murarie:- per rubinetto singolo tipo civile	1	17	25,00 25,00		118,00 118,00
13 E.001.180.03 0.b	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			25,00	4,72	118,00
	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre.- Radiatori in ghisa e ferro- da 7 a 12 elementi, per radiatore	1	26	6,00 6,00		120,84 120,84
14 E.001.180.03 0.c	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			6,00	20,14	120,84
	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre.- Radiatori in ghisa e ferro- da 13 a 20 elementi, per radiatore	1	27	12,00 12,00		283,68 283,68
15 E.001.200.01 0.a	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			12,00	23,64	283,68
	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporto fino a 10 km	1	6	252,00 252,00		1'567,44 1'567,44
16 E.001.210.02 0.z	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mc			252,00	6,22	1'567,44
	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	1	7	453,60 453,60		8'613,86 8'613,86
17	SOMMANO al S.A.L. n. 2 t			453,60	18,99	8'613,86
17	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
E.003.010.01 0.d	01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 20 N/mm ² - al S.A.L. n. 1	2	67	0,00 142,50		0,00 17'898,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mc			142,50	125,60	17'898,00
18 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B500A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge - Resa in acciaio elettrosaldata al S.A.L. n. 1	2	68	0,00 3'876,00		0,00 9'767,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 kg			3'876,00	2,52	9'767,52
19 E.005.020.10 0.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte- Con foratelle 8x25x25 cm Tramezzatura con foratelle al S.A.L. n. 1	1	11	48,60 48,60		1'247,08 1'247,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ²			48,60	25,66	1'247,08
20 E.007.010.07 0.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisporre poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fine liscata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.- Per i tetti su pareti verticali- con malta idraulica al S.A.L. n. 1	1	12	97,20 97,20		2'150,06 2'150,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ²			97,20	22,12	2'150,06
21 E.007.010.17 0.a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali- rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati al S.A.L. n. 1	1	13	529,56 529,56		4'548,92 4'548,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			529,56	8,59	4'548,92
22 E.008.040.02 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm al S.A.L. n. 1	2	63	0,00 195,20		0,00 2'947,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ²			195,20	15,10	2'947,52
23 E.008.040.02 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm al S.A.L. n. 1	2	64	0,00 1'756,80		0,00 2'529,79
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ²			1'756,80	1,44	2'529,79
24 E.009.040.02 0.b	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali.- Tinta unita:- Tinta unita: superficie bugnata da cm 30x30 al S.A.L. n. 1	2	65	0,00 195,20		0,00 7'751,39
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ²			195,20	39,71	7'751,39
25	Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m ² , avente funzione di strato separatore tra il					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
E.009.110.02 0.a	sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm- Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm. al S.A.L. n. 1	2	69	0,00 950,00		0,00 1'282,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m²			950,00	1,35	1'282,50
26 E.009.110.03 0.a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 1 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m², fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9,12 m² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose- per uno spessore di 10 cm al S.A.L. n. 1	2	70	0,00 950,00		0,00 16'577,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m²			950,00	17,45	16'577,50
27 E.009.110.03 0.b	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m², fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9,12 m² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose- per ogni cm in più di spessore al S.A.L. n. 1	2	71	0,00 4'750,00		0,00 5'415,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			4'750,00	1,14	5'415,00
28 E.010.020.01 0.b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BI e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC:- Doga da 20x10 o 20x25 marmorizzate al S.A.L. n. 1	2	62	0,00 583,74		0,00 26'811,18
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			583,74	45,93	26'811,18
29 E.017.020.11 0.b	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali.- Doga da 100x15 mm, con bordi squadrati, con aletta di aggancio- Doga da 100x15 mm, con bordi squadrati, con aletta di aggancio: finitura satinata al S.A.L. n. 1	2	66	0,00 39,04		0,00 1'640,46
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			39,04	42,02	1'640,46
30 E.019.070.11 0.a	Controtelaio in metallo a taglio termico o in listelli di legno multistrato fenolico, con o senza battuta, della profondità fino a mm 125, assemblato a tre lati con zanche in acciaio per il fissaggio alla muratura, fornito e posato compreso le opere murarie di finitura. Minimo contabilizzabile mq 1,50- Minimo contabilizzabile mq 1,50 al S.A.L. n. 1	1	10	29,48 29,48		1'326,60 1'326,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 mq			29,48	45,00	1'326,60
31 E.021.010.02 0.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua al S.A.L. n. 1	2	60	0,00 382,80		0,00 949,34
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m²			382,80	2,48	949,34
32 E.021.020.04 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici interne- Su superfici interne: con idropittura lavabile al S.A.L. n. 1	2	61	0,00 382,80		0,00 2'679,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
33 EL.010.010.0 10.a	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ² Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,0; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice)			382,80	7,00	2'679,60
	al S.A.L. n. 1	2	35	0,00 57,00		0,00 1'292,76
34 EL.010.010.0 10.c	SOMMANO al S.A.L. n. 2 Cad Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (INTERRUTTORE)			57,00	22,68	1'292,76
	al S.A.L. n. 1	2	37	0,00 47,00		0,00 1'633,72
35 EL.010.010.0 10.d	SOMMANO al S.A.L. n. 2 Cad Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (DEVIATORE)			47,00	34,76	1'633,72
	al S.A.L. n. 1	2	38	0,00 2,00		0,00 72,74
36 EL.010.010.0 30.a	SOMMANO al S.A.L. n. 2 Cad Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l'esclusione della sola tinteggiatura. - - - per Punto luce semplice o doppio			2,00	36,37	72,74
	al S.A.L. n. 1	2	36	0,00 57,00		0,00 682,29
37 EL.010.010.0 30.b	SOMMANO al S.A.L. n. 2 Cad Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l'esclusione della sola tinteggiatura. - - - per punto di comando			57,00	11,97	682,29
	al S.A.L. n. 1	2	39	0,00 49,00		0,00 421,89
38 EL.010.020.0 10.a	SOMMANO al S.A.L. n. 2 Cad Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL			49,00	8,61	421,89
		1	28	93,00		2'931,36

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
				93,00		2'931,36
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 Cad			93,00	31,52	2'931,36
39 EL.010.020.0 30.a	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli cassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l'esclusione della sola tinteggiatura. - - - per opere murarie	1	29	93,00		1'051,83
	al S.A.L. n. 1			93,00		1'051,83
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 Cad			93,00	11,31	1'051,83
40 EL.020.010.1 30.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte) compresi: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 110	1	32	700,00		4'788,00
	al S.A.L. n. 1			700,00		4'788,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			700,00	6,84	4'788,00
41 EL.030.10.01 0/c	CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio massima 70°C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto, marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Cavo NO7 V-K - Sezione 2,5 mm²	1	30	700,00		1'008,00
	al S.A.L. n. 1			700,00		1'008,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			700,00	1,44	1'008,00
42 EL.050.10.01 0/e	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO O CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'opera dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito di sezione pari a mm² 16	1	31	700,00		2'849,00
	al S.A.L. n. 1			700,00		2'849,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			700,00	4,07	2'849,00
43 EL.060.010.0 20.b	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici, gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - con lampada max 200W	2	42	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			25,00		1'205,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 Cad			25,00	48,22	1'205,50
44 EL.060.010.0 50.b	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - potenza 2x58W	2	41	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			9,00		982,17
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 Cad			9,00	109,13	982,17
45 EL.060.010.0 50.e	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - potenza 1x58W	2	40	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			29,00		2'394,53

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
46	SOMMANO al S.A.L. n. 2 Cad PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)			29,00	82,57	2'394,53
EL.060.10.19 0/c						
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	43	26,00		3'162,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 Cad			26,00	121,62	3'162,12
47	Rilevatore di presenza a raggi infrarossi per attivazione di utenze elettriche solo in presenza effettiva di persone, campo di ritardo alla disinserzione dell'utenza: da 10 sec a 17 min, soglia di luminosità all'intervento: da 5 a 1000 lux, grado di protezione: IP 20, per installazione su centrale di comando- Rilevatore di presenza a raggi infrarossi					
EL.080.030.0 70.a						
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	44	4,00		972,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 Cad			4,00	243,05	972,20
48	Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata assorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro x spessore: D x s (mm).- - D x s = 50 x 4,0					
IM.150.010.2 90.a						
	al S.A.L. n. 1			300,00		11'646,00
		1	23	300,00		11'646,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			300,00	38,82	11'646,00
49	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 15270 - UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 40 x 1,2					
IM.150.010.3 40.b						
	al S.A.L. n. 1			300,00		4'647,00
		1	24	300,00		4'647,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			300,00	15,49	4'647,00
50	Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante, crociato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' compresa l'assistenza muraria. Inoltre, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.- - Piletta di scarico con coperchio in ottone					
IM.320.010.0 90.a						
	al S.A.L. n. 1			13,00		776,23
		1	22	13,00		776,23
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			13,00	59,71	776,23
51	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 3/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")					
IM.330.010.0 10.a						
	al S.A.L. n. 1			28,00		5'669,44
		1	18	28,00		5'669,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			28,00	202,48	5'669,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
52 IM.330.010.0 10.1	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Orifizio - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2)". al S.A.L. n. 1	1	19	15,00 15,00		2'143,65 2'143,65
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			15,00	142,91	2'143,65
53 IM.330.010.0 10.n	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Vaso alla turca - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110 al S.A.L. n. 1	1	20	17,00 17,00		2'021,81 2'021,81
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			17,00	118,93	2'021,81
54 IM.330.010.0 10.o	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8") al S.A.L. n. 1	1	21	17,00 17,00		2'328,32 2'328,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			17,00	136,96	2'328,32
55 IM.340.010.0 05.c	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su parete mensola a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni di cm 61 e 58 x 47 con tolleranze in meno o in più di cm 2. al S.A.L. n. 1	2	52	0,00 25,00		0,00 4'810,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			25,00	192,43	4'810,75
56	Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
IM.340.010.0 30.a	vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante, le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Cassetta di scarico a vista					
	al S.A.L. n. 1	2	57	0,00 17,00		0,00 3'186,14
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			17,00	187,42	3'186,14
57 IM.340.010.0 40.a	Vaso igienico a pavimento (alla turca) in porcellana vetrificata (vitreous-china) corredato di pedana con dimensioni di circa cm 60x50, del tipo con rubinetto a passo rapido o con cassetta di scarico all'esterno, montato a filo pavimento, fornito e posto in opera. E' compresa l'assistenza muraria. + inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi- - Vaso igienico alla turca					
	al S.A.L. n. 1	1	25	17,00 17,00		5'261,50 5'261,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			17,00	309,50	5'261,50
58 IM.340.010.0 50.a	Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso continuo o corredato di rubinetto cromato a passo rapido, fornito e posto in opera. Sono compresi gli allacci alla tubazione di adduzione e di scarico; le relative zanche e bulloni cromati per il fissaggio alla parete; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi- - a becco di flauto o senza becco delle dimensioni standard di circa 30x45					
	al S.A.L. n. 1	2	58	0,00 17,00		0,00 6'037,55
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			17,00	355,15	6'037,55
59 IM.350.010.0 12.b	Fornitura e posa in opera di dosatore di sapone elettronico a parete costituito da circuito elettronico, serbatoio e pompa contenuti in unica scatola da fissare a parete in acciaio inox da 1mm con dimensioni 19x19x9cm circa, scocca esterna in acciaio inox AISI 304 da 2mm con dimensioni 20x20x9cm circa fissata con viti inox di tipo antivandalico, circuito elettronico ad infrarossi con incorporato sistema antigocciolamento, serbatoio e pompa del dosatore in materiale antiacido, utilizzabili con sapone e disinfettante di varia densità; pompa di tipo peristaltico autoadescente con dose regolabile elettronicamente, completo di trasformatore di sicurezza 220/18Vca, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - A parete					
	al S.A.L. n. 1	2	53	0,00 13,00		0,00 5'408,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			13,00	416,04	5'408,52
60 IM.350.010.0 15.a	Fornitura e posa in opera di asciugamano elettronico a fotocellula, in acciaio inox AISI 304 con caratteristiche di antivandalismo, bocca fissa di erogazione, potenza da 1300 Watt, portata d'aria 125 m³/h, classe isolamento I, dimensioni 15x28x20 cm circa, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - Asciugamano elettronico a fotocellula					
	al S.A.L. n. 1	2	54	0,00 13,00		0,00 4'962,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
61 IM.350.010.0 80.a	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			13,00		4'962,62
	Batteria per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto della norma UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Scarico con comando a pistone					
	al S.A.L. n. 1	2	56	0,00 25,00		0,00 5'505,50
62 IM.370.010.0 10.a	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			25,00	220,22	5'505,50
	Lavabo ergonomico in vetro-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionati di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di tutto lo scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavabo ergonomico in vitreous-china					
	al S.A.L. n. 1	2	55	0,00 3,00		0,00 4'297,71
63 IM.370.010.0 20.a	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			3,00	1'432,57	4'297,71
	Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete ova pannello, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico sagomata per permettere un idoneo appoggio per la schiena; comando dello scarico posizionato sul coperchio della cassetta lateralmente ad essa permettendone l'azionamento in posizione seduta; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vaso monoblocco a cacciata					
	al S.A.L. n. 1	2	46	0,00 3,00		0,00 2'726,91
64 IM.370.010.0 24.a	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			3,00	908,97	2'726,91
	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet.- - Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet.					
	al S.A.L. n. 1	2	47	0,00 3,00		0,00 160,23
65 IM.370.010.0 30.a	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			3,00	53,41	160,23
	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico					
	al S.A.L. n. 1	2	48	0,00 3,00		0,00 1'926,42
66 IM.370.010.0 30.b	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			3,00	642,14	1'926,42
	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto					
	al S.A.L. n. 1	2	49	0,00 3,00		0,00 2'192,07
67 IM.370.010.0 40.c	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			3,00	730,69	2'192,07
	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- - Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5)					
	al S.A.L. n. 1	2	50	0,00 2,10		0,00 544,76
68 IM.370.010.0 40.d	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			2,10	259,41	544,76
	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
COSTI SICUREZZA (SPECIALI)						
70 S.001.010.01 0.d01	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Con rete metallica zincata su tubi da ponteggio: fornitura e posa	1	33	53,20 53,20		1'064,00 1'064,00
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m²			53,20	20,00	1'064,00
71 S.001.010.01 0.d02	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	1	34	53,20 53,20		604,35 604,35
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m²			53,20	11,36	604,35
Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro						1'668,35
TOTALE euro						331'897,27
Roma, 25/03/2024						
Il Direttore dei Lavori Ing. Giustino Di Emidio						
						

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 2 A TUTTO IL 25/03/2024

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA DELLA TRIBUNA EST DELLO STADIO "GRAN SASSO D'ITALIA"
CUP: C16G21013910001 - CIG: ZA034A2465

COMMITTENTE: COMUNE DI L'AQUILA

IMPRESA: F.LLI URBANO s.n.c. di Urbano Rocco

Contratto in data 20/09/2023 n. p. n. 27445 registrato a L'Aquila in data 20/09/2023 al n. 3333 di euro 317 901,16

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	377 179.72
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	11 263.89
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	425 518.48
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	9 773.95
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Cliente: 87 comm.: 04
Messa in sicurezza tribuna Est stadio "Gran sasso d'Italia"

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 D15002a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	SOMMANO mq	4'750,00	0,59	2'802,50
2 E.001.060.05 0.a	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- spessore fino a 10 cm	SOMMANO m²	42,30	7,33	310,06
3 E.001.070.08 0.d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- Strutture in laterizio o tufo: profondità di taglio da 200 mm a 300 mm	SOMMANO m	15,90	48,06	764,15
4 E.001.100.04 0.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto.- Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	SOMMANO m²	178,20	15,28	2'722,90
5 E.001.100.13 0.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi, massetti e sottofondi non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	SOMMANO mq	178,20	17,64	3'143,45
6 E.001.100.13 0.c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi, massetti e sottofondi non armati di altezza da 20,1 a 30 cm	SOMMANO mq	950,00	22,11	21'004,50
7 E.001.100.16 0.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	SOMMANO m²	574,20	11,02	6'327,68
8 E.001.120.03 0.a	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso- Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto. so l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	SOMMANO m²	35,04	5,50	192,72
9 E.001.160.02 0.a	SMONTAGGIO DI INFISSI IN FERRO O ALLUMINIO, CALCOLATO SULLA SUPERFICIE MASSIMA MISURATA ALL'ESTERNO DEL CONTROTELAIO Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controte laio inclus..so l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	SOMMANO m²	36,96	15,13	559,20
10 E.001.170.01 0.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione- Rimozione di apparecchi igienico sanitari	SOMMANO cad	62,00	26,85	1'664,70
11 E.001.170.02 0.b	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione:- Rimozione di tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	SOMMANO m	500,00	5,37	2'685,00
12 E.001.170.03 0.a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie:- per rubinetto singolo tipo civile	SOMMANO cad	25,00	4,72	118,00
13 E.001.180.03	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre.- Radiatori in ghisa e ferro- da 7 a				
	A R I P O R T A R E				42'294,86

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			42'294,86
0.b	12 elementi, per radiatore SOMMANO cad	6,00	20,14	120,84
14 E.001.180.03 0.c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre.- Radiatori in ghisa e ferro- da 13 a 20 elementi, per radiatore SOMMANO cad	12,00	23,64	283,68
15 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	252,00	6,22	1'567,44
16 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le centrali autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione SOMMANO t	453,60	18,99	8'613,86
17 E.003.010.01 0.d	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quanto altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le cassonerie, e l'uso di armatura, con resistenza caratteristica:- 20 N/mm ² SOMMANO mc	142,50	125,60	17'898,00
18 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata SOMMANO kg	3'876,00	2,52	9'767,52
19 E.005.020.10 0.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte- Con foratelle 8x25x25 cm Tramezzatura con foratelle SOMMANO m ²	48,60	25,66	1'247,08
20 E.007.010.07 0.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, spessore finale di circa 25 mm.- Per interni su pareti verticali- con malta idraulica SOMMANO m ²	97,20	22,12	2'150,06
21 E.007.010.17 0.a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali- rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati SOMMANO mq	529,56	8,59	4'548,92
22 E.008.040.02 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO m ²	195,20	15,10	2'947,52
23 E.008.040.02 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO m ²	1'756,80	1,44	2'529,79
24 E.009.040.02 0.b	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali.- Tinta unita:- Tinta unita: superficie bugnata da cm 30x30 SOMMANO m ²	195,20	39,71	7'751,39
25	Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m ² , avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in SOMMANO m ²			
	A R I P O R T A R E			101'720,96

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			101'720,96	
E.009.110.02 0.a	stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm- Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m ² , avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm	SOMMANO m ²	950,00	1,35	1'282,50
26 E.009.110.03 0.a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m ² , fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9,12 m ² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose- per uno spessore di 10 cm	SOMMANO m ²	950,00	17,45	16'577,50
27 E.009.110.03 0.b	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m ² , fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9,12 m ² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose- per ogni cm in più di spessore	SOMMANO mq	4'750,00	1,14	5'415,00
28 E.010.020.01 0.b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, piano rosso, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o boccia data poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la lustratura finale angoli e spigoli in PVC:- Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate	SOMMANO mq	583,74	45,93	26'811,18
29 E.017.020.11 0.b	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, spessore 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante penna natura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali.- Doga da 100x15 mm, con bordi squadati, con aletta di aggancio- Doga da 100x15 mm, con bordi squadati, con aletta di aggancio: finitura satinata	SOMMANO mq	39,04	42,02	1'640,46
30 E.019.070.11 0.a	Controtelaio in metallo a taglio termico o in pannelli di legno multistrato fenolico, con o senza battuta, della profondità fino a mm 125, assemblato a tre lati con zanche in acciaio per il fissaggio alla muratura, fornito e posato compreso le opere murarie di finitura. Minimo contabilizzabile mq 1,50- Minimo contabilizzabile mq 1,50	SOMMANO mq	29,48	45,00	1'326,60
31 E.021.010.02 0.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua	SOMMANO m ²	382,80	2,48	949,34
32 E.021.020.04 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici interne- Su superfici interne: con idropittura lavabile	SOMMANO m ²	382,80	7,00	2'679,60
33 EL.010.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. - - - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice)	SOMMANO Cad	57,00	22,68	1'292,76
34 EL.010.010.0 10.c	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (INTERRUTTORE)	SOMMANO Cad	47,00	34,76	1'633,72
35	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito.				
	A R I P O R T A R E			161'329,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			161'329,62
EL.010.010.0 10.d	Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (DEVIATORE)			
	SOMMANO Cad	2,00	36,37	72,74
36 EL.010.010.0 30.a	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l'esclusione della sola tinteggiatura. - - - per Punto luce semplice o doppio			
	SOMMANO Cad	57,00	11,97	682,29
37 EL.010.010.0 30.b	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l'esclusione della sola tinteggiatura. - - - per Punto di comando			
	SOMMANO Cad	49,00	8,61	421,89
38 EL.010.020.0 10.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. - - - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL			
	SOMMANO Cad	93,00	31,52	2'931,36
39 EL.010.020.0 30.a	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l'esclusione della sola tinteggiatura. - - - per opere murarie			
	SOMMANO Cad	93,00	11,31	1'051,83
40 EL.020.010.1 30.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 110			
	SOMMANO m	700,00	6,84	4'788,00
41 EL.030.10.01 0/c	CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a braided flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22. La marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni originali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Cavo NO7 V-K - sezione 2,5 mm ²			
	SOMMANO m	700,00	1,44	1'008,00
42 EL.050.10.01 0/e	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito di sezione pari a mm ² 6			
	SOMMANO m	700,00	4,07	2'849,00
43 EL.060.010.0 20.b	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE O OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; e i accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - con lampada max 200W			
	SOMMANO Cad	25,00	48,22	1'205,50
44 EL.060.010.0 50.b	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - potenza 2x58W			
	SOMMANO Cad	9,00	109,13	982,17
45	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in			
	A R I P O R T A R E			177'322,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			177'322,40	
EL.060.010.0 50.e	metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista e l'incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - potenza 1x58W	SOMMANO Cad	29,00	82,57	2'394,53
46 EL.060.10.19 0/c	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza)	SOMMANO Cad	26,00	121,62	3'162,12
47 EL.080.030.0 70.a	Rilevatore di presenza a raggi infrarossi per l'attivazione di utenze elettriche solo in presenza effettiva di persone, campo di ritardo alla disinserzione dell'utenza: da 10 sec a 17 min, soglia di luminosità all'intervento: da 5 a 1000 lux, grado di protezione: IP 20, per installazione su centrale di comando- Rilevatore di presenza a raggi infrarossi	SOMMANO Cad	4,00	243,05	972,20
48 IM.150.010.2 90.a	Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro x spessore: D x s (mm).- - D x s = 50 x 4,0	SOMMANO m	300,00	38,82	11'646,00
49 IM.150.010.3 40.b	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 e UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 40 x 1,2	SOMMANO m	300,00	15,49	4'647,00
50 IM.320.010.0 90.a	Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.- - Piletta di scarico con coperchio in ottone	SOMMANO cad	13,00	59,71	776,23
51 IM.330.010.0 10.a	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")	SOMMANO cad	28,00	202,48	5'669,44
52 IM.330.010.0 10.1	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Orinatoio - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2)".	SOMMANO cad	15,00	142,91	2'143,65
53 IM.330.010.0	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale,				
	A R I P O R T A R E			208'733,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			208'733,57
10.n	comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Vaso alla turca - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110 SOMMANO cad	17,00	118,93	2'021,81
54 IM.330.010.0 10.o	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchi igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine e valvole delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8") SOMMANO cad	17,00	136,96	2'328,32
55 IM.340.010.0 05.c	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni di cm 61 e 58 x 47 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	25,00	192,43	4'810,75
56 IM.340.010.0 30.a	Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Cassetta di scarico a vista SOMMANO cad	17,00	187,42	3'186,14
57 IM.340.010.0 40.a	Vaso igienico a pavimento (alla turca) in porcellana vetrificata (vitreous-china) corredato di pedana con dimensioni di circa cm 60x50, del tipo con rubinetto a passo rapido o con cassetta di scarico all'esterno, montato a filo pavimento, fornito e posto in opera. E' compresa l'assistenza muraria. + inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi- - Vaso igienico alla turca SOMMANO cad	17,00	309,50	5'261,50
58 IM.340.010.0 50.a	Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso continuo o corredato di rubinetto cromato a passo rapido, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci alla tubazione di adduzione e di scarico; le relative zanche e bulloni cromati per il fissaggio alla parete; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il SOMMANO cad			
	A R I P O R T A R E			226'342,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			226'342,09
	lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere di prima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ILO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi - a becco di flauto o senza becco delle dimensioni standard di circa 30x45			
	SOMMANO cad	17,00	355,15	6'037,55
59 IM.350.010.0 12.b	Fornitura e posa in opera di dosatore di sapone elettronico a parete costituito da circuito elettronico, serbatoio e pompa contenuti in unica scatola fissata a parete in acciaio inox da 1mm con dimensioni 19x19x9cm circa, scocca esterna di acciaio inox AISI 304 da 2mm con dimensioni 20x20x9cm circa fissata con viti inox di tipo antivandalico, circuito elettronico ad infrarossi con incorporato sistema antigocciolamento, serbatoio e pompa del dosatore in materiale antiacido, utilizzabili con sapone o disinfettante di varia densità; pompa di tipo peristaltico autoadescente con dose regolabile elettronicamente, completo di trasformatore di sicurezza 220/18Vca, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - A parete			
	SOMMANO cad	13,00	416,04	5'408,52
60 IM.350.010.0 15.a	Fornitura e posa in opera di asciugamano elettronico a fotocellula, in acciaio inox AISI 304 con caratteristiche di antivandalismo, bocca fissa di erogazione, potenza da 1300 Watt, portata d'aria 125 m³/h, classe isolamento I, dimensioni 15x28x20 cm circa, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - Asciugamano elettronico a fotocellula			
	SOMMANO cad	13,00	381,74	4'962,62
61 IM.350.010.0 80.a	Batteria per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Scarico con comando a pistone			
	SOMMANO cad	25,00	220,22	5'505,50
62 IM.370.010.0 10.a	Lavabo ergonomico in vetro-china, con appoggiatesta e pannello spruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriori e laterali gommati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavabo ergonomico in vitreous-china			
	SOMMANO cad	3,00	1'432,57	4'297,71
63 IM.370.010.0 20.a	Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico sagomata per permettere un idoneo appoggio per la schiena; comando dello scarico posizionato sul coperchio della cassetta o lateralmente ad essa permettendone l'azionamento in posizione seduta; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa e vaso facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vaso monoblocco a cacciata			
	SOMMANO cad	3,00	908,97	2'726,91
64 IM.370.010.0 24.a	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet.- - Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet.			
	SOMMANO cad	3,00	53,41	160,23
65 IM.370.010.0 30.a	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - per lavabo, con bocca girevole senza scarico automatico			
	SOMMANO cad	3,00	642,14	1'926,42
66 IM.370.010.0 30.b	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di aperturee supporto			
	SOMMANO cad	3,00	730,69	2'192,07
67 IM.370.010.0 40.c	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- - Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5)			
	SOMMANO m	2,10	259,41	544,76
68	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso			
	A R I P O R T A R E			260'104,38

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	RIEPILOGO FINALE			
	Tipologia Appalto: a Misura Tipologia Offerta: Unico Ribasso Importo della Sicurezza da contabilizzare analiticamente NON soggetto a Ribasso euro 2'243,59 Importo della Sicurezza incluso nei Lavori NON soggetto a Ribasso euro 7'530,36 Incidenza della Sicurezza - IS = $7'530,36 / 423'277,89 = 0,0177907080668074$			
	LAVORI A MISURA euro RIBASSO del 16,2% da applicare su euro 330'228,92 = (SAL * (1 - IS) * R) = (330'228,92 * (1 - 0,0177907080668074) * -0,162) = euro			330'228,92
	PER LAVORI A MISURA euro			-52'545,33
				277'683,59
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			1'668,35
	TOTALE euro			279'351,94
	Roma, 25/03/2024 L'Impresa F.LLI URBANO s.n.c. di Urbano s.p.a.			
	Il Direttore dei Lavori Ing. Giustino Di Emidio			
				
	A RIPIANTARE			

Dato On Line

Numero Protocollo	INAIL_43119722	Data richiesta	25/03/2024	Scadenza validità	23/07/2024
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	F.L. URBANO SNC DI URBANO ROCCO
Codice fiscale	02095810608
Sede legale	VIA VALFRANCESCA, 34 03039 SORA (FR)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

FATTURA ELETTRONICA

Versione FPA12

Dati relativi alla trasmissione

Identificativo del trasmittente: **IT00753170604**
Progressivo di invio: **01649**
Formato Trasmissione: **FPA12**
Codice Amministrazione destinataria: **G1LJTY**
Telefono del trasmittente: **0776832446**
E-mail del trasmittente: **studio_cepas@yahoo.it**

Dati del cedente / prestatore

Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: **IT02095810608**
Codice fiscale: **02095810608**
Denominazione: **F.LLI URBANO S.N.C.DI URBANO ROCCO**
Regime fiscale: **RF01** (ordinario)

Dati della sede

Indirizzo: **VIA VALFRANCESCA**
Numero civico: **34**
CAP: **03039**
Comune: **SORA**
Provincia: **FR**
Nazione: **IT**

Dati di iscrizione nel registro delle imprese

Provincia Ufficio Registro Imprese: **FR**
Numero di iscrizione: **120178**
Stato di liquidazione: **LN** (non in liquidazione)

Dati del cessionario / committente

Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: **IT00082410663**
Codice Fiscale: **80002270660**

Denominazione: **COMUNE DELL'AQUILA**

Dati della sede

Indirizzo: **VIA XXV APRILE**

Numero civico: **5**

CAP: **67100**

Comune: **L'AQUILA**

Provincia: **AQ**

Nazione: **IT**

Sistema di Gestione Documentale S.I.Ge.D.®
www.siged.it

Versione FPA12

Dati generali del documento

Tipologia documento: **T001** (fattura)

Valuta importi: **EUR**

Data documento: **2024-04-03** (03 Aprile 2024)

Numero documento: **6/PA2**

Importo totale documento: **203530.87**

Dati dell'ordine di acquisto

Numero linea di fattura a cui si riferisce: **1**

Identificativo ordine di acquisto: **NO ORDINE**

Codice Unitario Progetto (CUP): **C16G21013810001**

Codice Identificativo Gara (CIG): **93565640E0**

Numero linea di fattura a cui si riferisce: **2**

Identificativo ordine di acquisto: **NO ORDINE**

Codice Unitario Progetto (CUP): **C16G21013810001**

Codice Identificativo Gara (CIG): **93565640E0**

Dati relativi al trasporto

Altri dati

Causale trasporto: **Vendita**

Dati relativi alle linee di dettaglio della fornitura

Nr. linea: 1

Descrizione bene/servizio: **Lavori di PNRR FC SISMA 2009 2016. MESSA IN SICUREZZA DELLA TRIBUNA EST DELLO STADIO GRAN SASSO D'ITALIA S.A.L.N.2** Dati dell'ordine di acquisto: **Determinazione Dirigenziale n.364 del 10/02/2023 Imp. n.164/2022 Acc.n.41/2022 sotto impegno n.8683/2022**

Quantità: **1.00**

Unità di misura: **n**

Valore unitario: **185028.0636**

Valore totale: **185028.06**

IVA (%): **10.00**

Nr. linea: 2

Descrizione bene/servizio: **Scissione dei pagamenti**

Valore unitario: **0.00**

Valore totale: **0.00**

IVA (%): **10.00**

Dati di riepilogo per aliquota IVA e natura

Aliquota IVA (%): **10.00**

Totale imponibile/importo: **185028.06**

Totale imposta: **18502.81**

Esigibilità IVA: **S** (scissione dei pagamenti)

Dati relativi al pagamento

Condizioni di pagamento: **TPC2** (pagamento completo)

Dettaglio pagamento

Modalità: **MPUs** (bonifico)

Decorrenza termini di pagamento: **2024-04-03** (03 Aprile 2024)

Termini di pagamento (in giorni): **27**

Data scadenza pagamento: **2024-04-30** (30 Aprile 2024)

Importo: **185028.06**

Istituto finanziario: **BANCA DEL FUCINO**

Codice IBAN: **IT86B031247460000000232193**

Codice ABI: **03124**

Codice CAB: **74600**

Sistema di Gestione Documentale S.I.Ge.D.®
www.siged.it

COPIA

COPIA

COPIA