

Codice A1112C

D.D. 22 ottobre 2024, n. 1233

Contratto d'appalto per "Lavori di manutenzione edile per la sicurezza e l'integrità degli immobili regionali Lotto 1. Contratto Applicativo n. 1." Disposizioni in ordine al pagamento del Certificato di pagamento n. 1 bis a favore di all'ATI GRUPPO TECNOIMPRESE S.r.l. - EDIMPIANTI S.r.l. - MAMILO S.r.l. Approvazione del Certificato di pagamento n.1 bis e Impegno di Euro 34.169,70 o.f.i. Cap. 7771/2024. CIG ...



ATTO DD 1233/A1112C/2024

DEL 22/10/2024

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A11000 - RISORSE FINANZIARIE E PATRIMONIO

A1112C - Tecnico e sicurezza degli ambienti di lavoro

OGGETTO: Contratto d'appalto per "Lavori di manutenzione edile per la sicurezza e l'integrità degli immobili regionali Lotto 1. Contratto Applicativo n. 1."

Disposizioni in ordine al pagamento del Certificato di pagamento n. 1 bis a favore di all'ATI GRUPPO TECNOIMPRESE S.r.l. – EDIMPIANTI S.r.l. – MAMILO S.r.l. Approvazione del Certificato di pagamento n.1 bis e Impegno di Euro 34.169,70 o.f.i. Cap. 7771/2024.

CIG ACCORDO QUADRO - 8958694429

CIG CONTRATTO APPLICATIVO N. 1 - A05B4BF2F3

Premesso che:

con Determinazione Dirigenziale n. 738/A1012B/2022 del 07.12.2020 il Direttore della Direzione Risorse Finanziarie e Patrimonio ha autorizzato, l'individuazione dei contraenti degli accordi quadro, di durata triennale, ai quali affidare gli eventuali futuri contratti applicativi relativi ai lavori, forniture, opere e prestazioni, necessarie per i "LAVORI DI MANUTENZIONE EDILE PER LA SICUREZZA E L'INTEGRITÀ DEGLI IMMOBILI REGIONALI" mediante apposito esperimento di procedura aperta ex art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

con Determinazione n. 11 del 18.01.2023 il Settore Contratti-Polizia Locale e sicurezza, ha aggiudicato definitivamente l'accordo quadro relativo alla manutenzione di tipo edile e interventi straordinari per la sicurezza e l'integrità degli immobili regionali o comunque in uso alla Regione Piemonte, per tre dei quattro lotti banditi tra cui il LOTTO 1 CIG 8958694429, per i fabbricati siti nell'area di Torino e provincia, all'A.T.I. GRUPPO TECNOIMPRESE S.r.l. - EDILIMPIANTI S.r.l. - MAMILO S.r.l. in base all'offerta presentata per un ribasso del 33,17%;

con Determinazione n. 183/A1012B/2023 del 31.03.2023 è stata disposta l'esecuzione anticipata in via d'urgenza ai sensi dell'art. 32 commi 8 e 13 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i, come modificato dalla legge 120/2020;

con verbale di consegna parziale in via d'urgenza del 23.06.2023 il Direttore dei Lavori, previa autorizzazione del RUP, ha disposto l'esecuzione delle lavorazioni in esso elencate;

l'A.T.I. aggiudicataria del Lotto in oggetto, ha presentato la documentazione richiesta ai fini della stipula dell'Accordo Quadro;

si è proceduto pertanto alla stipula dell'Accordo Quadro rep. n. 460/2023 del 18.10.2023;

con n. 43 ordini di servizio, il Direttore dei Lavori, ha ordinato ulteriori lavorazioni, oltre a quelle indicate nel verbale di consegna in via d'urgenza;

con provvedimento dirigenziale n. 769/A1112C/2024 del 05/07/2024 si è preso atto dei contratti applicativi stipulati e dei relativi CIG derivati, per il LOTTO 1 è stato stipulato, tra gli altri, il 1° Contratto Applicativo rep. n. 328/20024 del 03/06/2024 – CIG A05B4BF2F3, per l'importo complessivo di € 1.494,174,40 o.f.i. di cui; € 1.431.174,40 per lavori, € 60.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, con un ribasso offerto pari al 33,17%

con verbale di consegna definitiva dei lavori del 21.06.2024 il Direttore dei Lavori, previa autorizzazione del RUP, ha dato lettura delle norme e condizioni contrattuali in relazione al Contratto Applicativo n. 1 - CIG A05B4BF2F3, ove la prestazione è pattuita con riferimento ad un determinato arco temporale per interventi non predeterminati, ma resi necessari secondo le necessità della Stazione Appaltante, il rappresentante dell'A.T.I. accetta la consegna dei lavori, il termine per il completamento dei lavori è fissato per il giorno 31.12.2026;

considerato che in data 01.07.2024 è stato emesso il certificato di pagamento n. 1 per il pagamento della rata n. 1 pari ad € 152.300, di cui al Sal n.1 per lavori a tutto il 20.06.2024 per l'importo di Euro 185.806,00 o.f.i. al netto del recupero dell'anticipazione contrattuale e della ritenuta dello 0,5 % per infortuni;

dato atto che l'ATI aggiudicataria, in riferimento al SAL n. 1 relativo al Contratto Applicativo n. 1, con nota prot. n. 42429/2024 del 03.07.2024, ha richiesto la revisione prezzi prevista dal D.L. 50/22 art. 26 commi 6 bis e 6 ter convertito in legge n. 91/2022;

visto il maggiore importo da corrispondersi all'impresa affidataria derivante dall'applicazione del Prezzario OOPP della Regione Piemonte anno 2023, alle lavorazioni oggetto del sal 1/2024, conformemente al dettato dell'art. 26 c. 6 ter del D.L. 50/2022, determinato dalla Direzione Lavori incaricata in € 28.148,69 come di seguito specificato:

Importo lavori prezzario contratto	Importo lavori prezzario 2023	Incremento	Oneri sicurezza	lavori al netto sicurezza	lavori al netto ribasso 33.17%	lavori netti+oneri sicurezza	Di cui 80%
€ 272.731,25	€ 318.920,07	€ 46.088,82	€ 13.249,04	€ 32.823,78	€ 21.936,04	€ 35.185,86	€ 28.148,69

oltre IVA 22% per Euro 6.161,75 soggetta a scissione dei pagamenti ai sensi dell'art. 17-ter del D.P.R. 633/1974, al netto della ritenuta dello 0,5 % per infortuni, per un totale complessivo di € 34.169,70 o.f.i., da riconoscere all'impresa affidataria, ai sensi dell'art. 26 del D.L. 50/2022, relativi alle lavorazioni afferenti il Sal n. 1 ai fini della compensazione prezzi secondo i disposti del comma

6 – ter dell'art. 26 sopracitato;

dato atto che si rende necessario procedere al pagamento delle spettanze a carico dell'Amministrazione e pertanto al parziale svincolo delle somme accantonate per l'ammontare complessivo di Euro 34.169,70 o.f.i. di cui 28.007,95 o.f.e. per il riconoscimento dei maggiori oneri come da certificato n. 1 bis sopra richiamato e 140,74 o.f.i. per l'accantonamento della ritenuta della 0,5% per infortuni;

con determinazione dirigenziale n. 1136/A1112C/2024 del 27/09/2024 si è provveduto a rimodulare gli impegni di spesa per il Lotto 1, Contratto applicativo n. 1 – CIG A05B4BF2F3 e Contratto applicativo n. 2 – CIG A05C4430C0, con la rideterminazione degli impegni sul Cap. 129879 per le annualità 2024 e 2025;

considerato che l'imp. 2024/7771 assunto con determinazione dirigenziale 738/A11000/2020, di importo pari a € 323.400,00 a copertura dell'appalto di cui sopra verrà ridotto per Euro 34.169,70 o.f.i., con contestuale impegno della medesima somma sul capitolo 129879 annualità 2024 del bilancio finanziario gestionale 2024-2026 a favore dell'A.T.I. GRUPPO TECNOIMPRESE S.r.l. - EDILIMPIANTI S.r.l. - MAMILO S.r.l.;

occorre pertanto procedere ad impegnare la somma di Euro 34.169,70 o.f.i., di cui € 6.161,75 per Iva soggetta a scissione dei pagamenti ai sensi dell'art. 17 del DPR n. 633/1972, a copertura dell'importo relativo al Certificato di pagamento n. 1 bis, sul cap. 129879 A1112C-TECNICO E SICUREZZA AMBIENTI DI LAVORO delle uscite del bilancio provvisorio della Regione Piemonte annualità 2024 a favore dell'ATI A.T.I. GRUPPO TECNOIMPRESE S.r.l. - EDILIMPIANTI S.r.l. - MAMILO S.r.l., la cui transazione elementare è rappresentata nell'allegato "appendice A" alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

considerato che il Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), è l'Arch. Fabio Palmari in forza della DGR 4-5439 del 29.7.2022 con la quale è stato nominato dirigente del Settore Tecnico e Sicurezza Ambienti di Lavoro;

verificata la pertinenza rispetto alla tipologia di spesa del capitolo 129879 e la capienza dello stanziamento di competenza del capitolo del bilancio provvisorio della Regione Piemonte annualità 2024;

verificata la disponibilità di cassa;

verificata l'inesistenza di oneri indiretti non compresi nello stanziamento;

appurato che gli impegni sono assunti secondo il principio della competenza finanziaria potenziata di cui al D.Lgs. n.118/2011 (All. n. 4.2) e che le relative obbligazioni sono imputate agli esercizi nelle quali esse vengono a scadenza;

dato atto che:

- sono rispettati gli obblighi in materia di trasparenza di cui al D.Lgs 33/2013;
- per quanto riguarda le transazioni relative ai pagamenti verranno rispettate le disposizioni dell'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m.i. in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

vista la D.G.R. n. 4-8114 del 31 gennaio 2024 "Approvazione del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) della Giunta regionale del Piemonte per gli anni 2024-2026 e della tabella di

assegnazione dei pesi degli obiettivi dei Direttori del ruolo della Giunta regionale per l'anno 2024" che disciplina altresì, nell'apposita sezione, le misure di prevenzione della corruzione;

Attestata l'avvenuta verifica dell'insussistenza, anche potenziale, di situazioni di conflitto di interesse in capo al firmatario del presente atto, al RUP, agli altri partecipanti al procedimento e in relazione ai destinatari finali dello stesso;

Attestata la regolarità amministrativa del presente provvedimento ai sensi della DGR n. 8-8111 del 25 gennaio 2024;

vista la Circolare del Settore Trasparenza e Anticorruzione prot. n. 1039-SA001 del 7.9.2017;

Tutto ciò premesso e considerato

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- Visto il D.lgs. n. 165/2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e s.m.i.;
- Vista la L.R. n. 23/2008 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza e il personale" e s.m.i.;
- Visto il D.Lgs. n. 118/2011 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42" e s.m.i.;
- Visto il D.lgs. 14/03/2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e s.m.i.;
- D.Lgs n. 50/2016 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE e 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- Vista la L. 190/2012 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione dell'illegalità nella pubblica amministrazione" e ss.mm.ii.;
- DGR 1-3361 del 14/6/2021 "Parziale modifica della disciplina del sistema dei controlli interni approvata con D.G.R. 17 ottobre 2016 n. 1-4046";
- D.G.R. n. 38 - 6152 del 2 dicembre 2022 "Approvazione Linee guida per le attività di ragioneria relative al controllo preventivo sui provvedimenti dirigenziali. Revoca allegati A, B, D della DGR 12-5546 del 29 agosto 2017";
- Legge Regionale 26 marzo 2024 n.8 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale di previsione 2024-2026 (Legge di stabilità regionale 2024);
- Legge Regionale 26 marzo 2024, n. 9 "Bilancio di previsione finanziario 2024-2026";
- DGR 5-8361 del 27/03/2024 "Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2024";
- Legge Regionale n. 20 del 01.08.2024 "Assestamento del bilancio di previsione finanziario 2024/2026";

- D.G.R.n. 46-117 del 02.08.2024 " Attuazione della legge regionale 01.08.2024 n. 20" Assestamento del Bilancio di Previsione Finanziaria 2024/2026 variazione del documento tecnico di accompagnamento del Bilancio Finanziario Gestionale 2024/2026";

determina

Per quanto espresso in premessa:

1. di autorizzare il pagamento del maggior importo da corrispondere all'Impresa secondo quanto esplicitato nel Riepilogo delle variazioni redatto dalla Direzione Lavori incaricata, che si approva in allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale dello stesso, per l'ammontare di Euro 28.007,95 oltre iva (22%) per Euro 6.161,75 soggetta a scissione dei pagamenti ai sensi dell'art. 17-ter del D.P.R. 633/1974, al netto della ritenuta dello 0,5 % per infortuni, da riconoscere all'impresa affidataria ai sensi dell'art. 26 del D.L. 50/2022 relativo alle lavorazioni afferenti il Sal n. 1 bis ai fini della compensazione prezzi secondo i disposti del comma 6 – ter dell'art. 26 sopracitato;
2. di procedere allo svincolo parziale delle suddette somme per l'ammontare complessivo di Euro 34.169,70 o.f.i. di cui 28.007,95 o.f.i. per il riconoscimento dei maggiori oneri come da certificato n. 1 bis sopra richiamato e 140,74 o.f.i. per l'accantonamento della ritenuta della 0,5% per infortuni;
3. considerato che l'imp. 2024/7771 assunto con determinazione dirigenziale 738/A11000/2020, di importo pari a € 323.400,00 a copertura dell'appalto di cui sopra verrà ridotto per Euro 34.169,70 o.f.i., con contestuale impegno della medesima somma sul capitolo 129879 annualità 2024 del bilancio finanziari gestionale 2024-2026 a favore dell'A.T.I. GRUPPO TECNOIMPRESE S.r.l. - EDILIMPIANTI S.r.l. - MAMILO S.r.l.;
4. di impegnare la somma di Euro 34.169,70 o.f.i. di cui € 6,161,75 per Iva soggetta a scissione dei pagamenti ai sensi dell'art. 17 del D.P.R. n. 633/1972, a copertura dell'importo relativo al Certificato di pagamento n. 1 bis, sul cap. 129879 A1112C-TECNICO E SICUREZZA AMBIENTI DI LAVORO delle uscite del bilancio provvisorio della Regione Piemonte annualità 2024 a favore dell'A.T.I. GRUPPO TECNOIMPRESE S.r.l. - EDILIMPIANTI S.r.l. - MAMILO S.r.l., la cui transazione elementare è rappresentata nell'allegato "appendice A" alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
5. di precisare che sul predetto capitolo 129879 risulta, alla data del presente provvedimento, una sufficiente iscrizione contabile di cassa e che l'impegno da adottare non è finanziato da risorse vincolate in entrata;
6. di stabilire che si provvederà a dare avvio alla fase della liquidazione, nei termini previsti dal D.lgs. 231/2002, su presentazione di fattura debitamente controllata e vistata ai sensi del D.lgs. 50/2016 in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;
7. di dare atto che alla procedura sono associati il codice CIG ACCORDO QUADRO 8958694429 e il codice CIG CONTRATTO APPLICATIVO N. 1 A05B4BF2F3;
8. di disporre la pubblicazione della presente determinazione ai sensi dell'art. 29 D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. n. 22/2010.

Il presente provvedimento è soggetto a pubblicazione ex art. 23, comma 1 lett. b) e art. 37 del D.lgs n. 33/2013 s.m.i.

Avverso la presente determinazione è possibile ricorrere al Tribunale Amministrativo regionale entro 30 giorni dalla conoscenza dell'atto, secondo quanto previsto all'art. 120 del Decreto legislativo n. 104 del 2 luglio 2010 (Codice del processo amministrativo).

IL DIRIGENTE (A1112C - Tecnico e sicurezza degli ambienti di lavoro)

Firmato digitalmente da Fabio Palmari

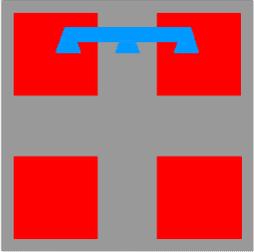
Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, archiviati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

1. QUADRO_VARIAZIONI_DL_50_22_SAL_1_BIS.pdf

Allegato



¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento



REGIONE PIEMONTE
TORINO E PROVINCIA

pag. 1

RIEPILOGO VARIAZIONI

ai sensi del D.L. 50/22 art. 26 6/bis e 6/ter convertito in L. n. 91/2022

OGGETTO:

LAVORI DI MANUTENZIONE EDILE PER LA SICUREZZA E INTEGRITA' DEGLI IMMOBILI REGIONALI SITI IN TORINO E PROVINCIA
CIG CONTRATTO APPLICATIVO A05B4BF2F3 CIG ACCORDO QUADRO 8958694429

COMMITTENTE:

REGIONE PIEMONTE

Data, 18/10/2024

IL DIRETTORE LAVORI

Arch. Elso BUSCA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 01.A02.A40. 010	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere Sommano m³	0,64	0,64	---	81,15	51,94	51,94		
2 01.A02.A50. 010	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere Sommano m³	1,34	---	-1,34	199,56	267,41	---		267,41
3 01.A02.A50. 010	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere Sommano m³	---	1,34	1,34	203,38	---	272,53	272,53	
4 01.A02.B00. 040	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In quadrotti di cemento Sommano m²	6,40	6,40	---	11,69	74,82	74,82		
5 01.A02.B40. 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei mat ... molizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Con una superficie di almeno m² 0,50 Sommano m²	2,00	---	-2,00	15,77	31,54	---		31,54
6 01.A02.B40. 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei mat ... molizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Con una superficie di almeno m² 0,50 Sommano m²	---	2,00	2,00	15,95	---	31,90	31,90	
7 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le s ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Sommano m²	709,52	---	-709,52	6,74	4'782,16	---		4'782,16
8 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le s ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO
	Sommano m ²	---	709,52	709,52	7,27	---	5'158,21	5'158,21	
9 01.A02.B70. 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detri ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m ² 0,50 ed oltre								
	Sommano m ²	46,89	---	-46,89	11,41	535,01	---		535,01
10 01.A02.B70. 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detri ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m ² 0,50 ed oltre								
	Sommano m ²	---	46,89	46,89	12,30	---	576,75	576,75	
11 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impi ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50								
	Sommano m ²	5,19	5,19	---	13,00	67,47	67,47		
12 01.A02.C20. 005	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.								
	Sommano m ³	1,00	---	-1,00	16,22	16,22	---		16,22
13 01.A02.C20. 005	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.								
	Sommano m ³	---	1,00	1,00	16,27	---	16,27	16,27	
14 01.A05.A80. 005	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10								
	Sommano m ³	0,57	---	-0,57	430,43	245,35	---		245,35
15 01.A05.A80. 005	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10								
	Sommano m ³	---	0,57	0,57	597,26	---	340,44	340,44	
16 01.A05.E10. 005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito								
	Sommano cad	1,00	---	-1,00	32,14	32,14	---		32,14
17 01.A05.E10. 005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito								
	Sommano cad	---	1,00	1,00	33,81	---	33,81	33,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO	
18 01.A05.E10. 010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Sommano cad	55,00	---	-55,00	26,56	1'460,80	---		1'460,80	
19 01.A05.E10. 010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Sommano cad	---	55,00	55,00	28,20	---	1'551,00	1'551,00		
20 01.A07.F70.0 05	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante g ... ettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm. Compreso ogni opera accessoria per la corretta posa in opera. Spessore soletta 10 cm Sommano m²	8,96	---	-8,96	94,53	846,99	---		846,99	
21 01.A07.F70.0 05	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante g ... ettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm. Compreso ogni opera accessoria per la corretta posa in opera. Spessore soletta 10 cm Sommano m²	---	8,96	8,96	113,73	---	1'019,02	1'019,02		
22 01.A09.A50. 015	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole curve Sommano m²	392,70	---	-392,70	38,78	15'228,91	---		15'228,91	
23 01.A09.A50. 015	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole curve Sommano m²	---	392,70	392,70	45,15	---	17'730,40	17'730,40		
24 01.A09.A55. 005	Fornitura e posa di pannelli preformati per l'isolamento dei tetti Per sottotegola Sommano m²	392,70	---	-392,70	14,53	5'705,93	---		5'705,93	
25 01.A09.A55. 005	Fornitura e posa di pannelli preformati per l'isolamento dei tetti Per sottotegola Sommano m²	---	392,70	392,70	18,65	---	7'323,86	7'323,86		
26 01.A09.A55. 010	Fornitura e posa di pannelli preformati per l'isolamento dei tetti Per sottocoppo Sommano m²	392,70	---	-392,70	16,96	6'660,19	---		6'660,19	
27 01.A09.A55.	Fornitura e posa di pannelli preformati per l'isolamento dei tetti Per sottocoppo Sommano m²	---	392,70	392,70	21,71	---	8'525,52	8'525,52		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO
010 28 01.A09.B80. 005	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregn ... clinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. Sommano m²	392,70	---	-392,70	12,31	4'834,14	---	4'834,14	
29 01.A09.B80. 005	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregn ... clinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. Sommano m²	---	392,70	392,70	17,72	---	6'958,64	6'958,64	
30 01.A09.C00. 005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole curve Sommano m²	34,00	---	-34,00	22,01	748,34	---	748,34	
31 01.A09.C00. 005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole curve Sommano m²	---	34,00	34,00	23,66	---	804,44	804,44	
32 01.A09.C00. 010	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole piane Sommano m²	20,00	---	-20,00	14,10	282,00	---	282,00	
33 01.A09.C00. 010	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole piane Sommano m²	---	20,00	20,00	15,16	---	303,20	303,20	
34 01.A09.C15. 005	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio Lastre tipo allusic Sommano m²	25,00	25,00	---	13,53	338,25	338,25		
35 01.A09.E30. 005	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretatiche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incroc ... o a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuita' Escluso il sottofondo perfettamente livellato Sommano m²	80,40	---	-80,40	71,67	5'762,27	---	5'762,27	
36 01.A09.E30. 005	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretatiche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incroc ... o a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuita' Escluso il sottofondo perfettamente								

Num.Ord TARIFF A	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO
	livellato								
37 01.A09.L50. 005	Sommano m ² Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	---	80,40	80,40	101,41	---	8'153,36	8'153,36	
38 01.A09.L50. 005	Sommano m ² Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	120,00	---	-120,00	35,17	4'220,40	---		4'220,40
39 01.A10.B30. 035	Sommano m ² Intonaco liscio di superficie comunque sagomata di canali o di altre opere simili, eseguite allo scoperto con malta cementizia nella proporzione di kg 700 di cemento pozzolanico e m ³ 1 di sabbia	---	120,00	120,00	37,74	---	4'528,80	4'528,80	
40 01.A10.B30. 035	Sommano m ² Intonaco liscio di superficie comunque sagomata di canali o di altre opere simili, eseguite allo scoperto con malta cementizia nella proporzione di kg 700 di cemento pozzolanico e m ³ 1 di sabbia	212,86	---	-212,86	26,16	5'568,42	---		5'568,42
41 01.A10.E20. 005	Sommano m ² Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metal ... , escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	---	212,86	212,86	27,64	---	5'883,45	5'883,45	
42 01.A10.E20. 005	Sommano m ² Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metal ... , escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	2,00	---	-2,00	84,84	169,68	---		169,68
43 01.A12.H20. 005	Sommano m ² Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	---	2,00	2,00	92,43	---	184,86	184,86	
44 01.A12.H20. 005	Sommano m ² Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	12,40	---	-12,40	95,30	1'181,72	---		1'181,72
45	Sommano m ² Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o	---	12,40	12,40	95,65	---	1'186,06	1'186,06	

01.A17.B40.	telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ... ue									
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO	
106	chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Sommano m²	0,74	---	-0,74	244,47	180,90	---		180,90	
46 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ... ue chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Sommano m²	---	0,74	0,74	293,46	---	217,16	217,16		
47 01.A17.H10. 005	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite Su serramenti in legno od in ferro Sommano cad	14,00	14,00	---	47,89	670,46	670,46			
48 01.A17.N00. 005	Interventi locali Piccole riparazioni di porte estensibili consistenti nella riparazione o sostituzione della serratura,oliatura delle carrucole, esclusa la provvista dei materiali da compensarsi a parte: 5% del prezzo della porta (percentuale del 5 %) Sommano	44,00	44,00	---	0,00	---	---			
49 01.A17.N00. 010	Interventi locali Medie riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio della porta, fissaggio o sostituzione di cerniere e carrucole, rimontaggio della porta esclusa la provvista dei materiali da compensarsi a parte: 10% del prezzo della porta nuova (percentuale del 10 %) Sommano	7,00	7,00	---	0,00	---	---			
50 01.A18.A30. 005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle) Sommano kg	200,00	---	-200,00	2,76	552,00	---		552,00	
51 01.A18.A30. 005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle) Sommano kg	---	200,00	200,00	3,62	---	724,00	724,00		
52 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Sommano kg	200,00	---	-200,00	3,91	782,00	---		782,00	
53 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Sommano kg	---	200,00	200,00	4,25	---	850,00	850,00		
54 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Sommano kg	61,60	---	-61,60	4,18	257,49	---		257,49	
55 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Sommano kg	---	61,60	61,60	4,55	---	280,28	280,28		
56	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO
01.A18.A80.005	lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine In profilati normali Sommano kg	61,60	---	-61,60	6,56	404,10	---		404,10
57 01.A18.A80.005	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine In profilati normali Sommano kg	---	61,60	61,60	7,43	---	457,69	457,69	
58 01.A18.B10.070	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo c ... i una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 e m ² 3,5 Sommano m ²	3,08	---	-3,08	467,87	1'441,04	---		1'441,04
59 01.A18.B10.070	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo c ... i una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 e m ² 3,5 Sommano m ²	---	3,08	3,08	625,74	---	1'927,28	1'927,28	
60 01.A18.B19.005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio Sommano m ²	2,15	---	-2,15	46,47	99,91	---		99,91
61 01.A18.B19.005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio Sommano m ²	---	2,15	2,15	46,63	---	100,25	100,25	
62 01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame Sommano kg	438,70	---	-438,70	28,97	12'709,14	---		12'709,14
63 01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame Sommano kg	---	438,70	438,70	32,26	---	14'152,46	14'152,46	
64 01.A19.B20.005	Ripassamento di doccia di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), ... I prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi: Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza Sommano m	217,20	---	-217,20	25,70	5'582,04	---		5'582,04
65 01.A19.B20.005	Ripassamento di doccia di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), ... I prezzo e'								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO	
005	riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi: Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza Sommano m	---	217,20	217,20	26,04	---	5'655,89	5'655,89		
66 01.A19.E20. 005	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per la prima vaschetta riparata Sommano cad	2,00	2,00	---	44,30	88,60	88,60			
67 01.A19.E20. 010	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato Sommano cad	2,00	2,00	---	22,15	44,30	44,30			
68 01.A19.E30. 005	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per il primo rubinetto o sifone riparato Sommano cad	3,00	3,00	---	27,68	83,04	83,04			
69 01.A19.E30. 010	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a ... ntaggio Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato Sommano cad	4,00	4,00	---	7,38	29,52	29,52			
70 01.A19.E40. 005	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per il primo flussometro riparato Sommano cad	1,00	1,00	---	27,68	27,68	27,68			
71 01.A19.E50. 005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti,mensole, ecc, compensando a parte le ... eventuali opere murarie occorrenti Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler litri 80/100. Sommano cad	4,00	4,00	---	101,44	405,76	405,76			
72 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di a ... impianto di recupero e riciclo autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler ecc. Sommano cad	1,00	---	-1,00	23,02	23,02	---		23,02	
73 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di a ... impianto di recupero e riciclo autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler ecc. Sommano cad	---	1,00	1,00	24,22	---	24,22	24,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO	
74 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori ... ubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Sommano cad	1,00	1,00	---	74,39	74,39	74,39			
75 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico Sommano cad	4,00	4,00	---	54,10	216,40	216,40			
76 01.A19.H30. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto ... saggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante Sommano cad	4,00	---	-4,00	84,10	336,40	---		336,40	
77 01.A19.H30. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto ... saggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante Sommano cad	---	4,00	4,00	98,10	---	392,40	392,40		
78 01.A20.A20. 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 Sommano m²	15,00	---	-15,00	6,05	90,75	---		90,75	
79 01.A20.A20. 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 Sommano m²	---	15,00	15,00	6,75	---	101,25	101,25		
80 01.A20.A90. 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m² 4 Sommano m²	31,25	---	-31,25	17,01	531,56	---		531,56	
81 01.A20.A90. 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m² 4 Sommano m²	---	31,25	31,25	18,27	---	570,94	570,94		
82 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Sommano m²	878,36	---	-878,36	4,61	4'049,24	---		4'049,24	
83 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Sommano m²	---	878,36	878,36	4,78	---	4'198,56	4'198,56		
84	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici									

Num.Ord TARIFF A	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO	
01.A20.E38. 005	selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqu ... , esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni Sommano m²	15,00	---	-15,00	16,87	253,05	---		253,05	
85 01.A20.E38. 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqu ... , esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni Sommano m²	---	15,00	15,00	17,33	---	259,95	259,95		
86 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Sommano m²	15,00	---	-15,00	3,59	53,85	---		53,85	
87 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Sommano m²	---	15,00	15,00	3,61	---	54,15	54,15		
88 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellent ... applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Sommano m²	16,10	---	-16,10	14,36	231,20	---		231,20	
89 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellent ... applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese Sommano m²	---	16,10	16,10	14,60	---	235,06	235,06		
90 01.A25.A60. 005	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita Sommano cad	13,00	13,00	---	87,64	1'139,32	1'139,32			
91 01.A25.A70. 005	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc. Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi Sommano cad	6,00	6,00	---	35,71	214,26	214,26			
92 01.P03.B20. 00	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 Sommano m³	2,00	---	-2,00	24,34	48,68	---		48,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO
01.P04.E70.0 05 95	Sommano cad Tegole piane tipo "marsigliese" comune .	80,00	---	-80,00	0,59	47,20	---		47,20
01.P04.E70.0 05 96	Sommano cad Rivestimento protettivo impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretatici alifatici Per il	---	80,00	80,00	0,75	---	60,00	60,00	
01.P10.H07. 005	trattamento di superfici esterne in cls Sommano kg	16,08	---	-16,08	28,70	461,50	---		461,50
97 01.P10.H07. 005	Rivestimento protettivo impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretatici alifatici Per il trattamento di superfici esterne in cls Sommano kg	---	16,08	16,08	45,39	---	729,87	729,87	
98 01.P10.H50. 005	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietine, per impermeabilizzazioni Spessore mm 2 Sommano m²	1,00	---	-1,00	20,73	20,73	---		20,73
99 01.P10.H50. 005	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietine, per impermeabilizzazioni Spessore mm 2 Sommano m²	---	1,00	1,00	32,83	---	32,83	32,83	
100 01.P13.G40. 020	Serratura (tipo Yale o similare) A tre chiavi e 4 giri e mezzo Sommano cad	1,00	---	-1,00	10,09	10,09	---		10,09
101 01.P13.G40. 020	Serratura (tipo Yale o similare) A tre chiavi e 4 giri e mezzo Sommano cad	---	1,00	1,00	11,08	---	11,08	11,08	
102 01.P13.H70. 020	Serratura di sicurezza Tipo serratura multipunti di chiusura per serramenti e porte di ingresso Sommano cad	4,00	4,00	---	274,32	1'097,28	1'097,28		
103 01.P13.H80. 005	Motorizzazione elettrica per serratura di sicurezza Chiusura automatica certificata antieffrazione classe A completa di passacavi e sgancio elettrico Sommano cad	1,00	1,00	---	335,16	335,16	335,16		
104 01.P13.N50. 010	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... ; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 90x210 Sommano cad	0,55	---	-0,55	250,98	138,04	---		138,04
105 01.P13.N50. 010	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... ; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 90x210								

	Sommano cad	---	0,55	0,55	289,87	---	159,43	159,43		
--	-------------	-----	------	------	--------	-----	--------	--------	--	--

Num.Ord TARIFF A	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO
106 01.P13.N50. 015	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 100x210 Sommano cad	1,00	---	-1,00	283,47	283,47	---	283,47	
107 01.P13.N50. 015	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 100x210 Sommano cad	---	1,00	1,00	327,41	---	327,41	327,41	
108 01.P14.B60. 0 05	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo a scatto Sommano cad	4,00	---	-4,00	3,83	15,32	---	15,32	
109 01.P14.B60. 0 05	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo a scatto Sommano cad	---	4,00	4,00	4,21	---	16,84	16,84	
110 01.P14.B60. 0 10	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo Yale Sommano cad	8,00	---	-8,00	4,86	38,88	---	38,88	
111 01.P14.B60. 0 10	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo Yale Sommano cad	---	8,00	8,00	5,33	---	42,64	42,64	
112 01.P14.C18. 0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave Sommano cad	1,00	---	-1,00	153,43	153,43	---	153,43	
113 01.P14.C18. 0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave Sommano cad	---	1,00	1,00	168,36	---	168,36	168,36	
114 01.P14.E30. 0 05	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati Di diametro 4,4 mm circa Sommano m	3,00	---	-3,00	3,47	10,41	---	10,41	

115	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati Di diametro 4,4 mm circa										
01.P14.E30.		Sommano m	---	3,00	3,00	3,80	---	11,40	11,40		
0											
05											
116	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuti dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno										
01.P16.F30.	sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet,										
0	coperture										
15	dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piati di lavoro industriali, ecc. spessore pari a 15 mm										
		Sommano m ²	40,62	---	-40,62	5,74	233,16	---		233,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO	
117 01.P16.F30.0 15	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuti dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piati di lavoro industriali, ecc. spessore pari a 15 mm Sommano m²	---	40,62	40,62	8,44	---	342,83	342,83		
118 01.P18.B50.0 15	Marmo bianco di Carrara scelta b/c In lastre dello spessore di cm 2 Sommano m²	7,84	---	-7,84	81,55	639,35	---		639,35	
119 01.P18.B50.0 15	Marmo bianco di Carrara scelta b/c In lastre dello spessore di cm 2 Sommano m²	---	7,84	7,84	116,62	---	914,30	914,30		
120 01.P19.A05.005	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure Sommano m²	7,84	7,84	---	9,85	77,22	77,22			
121 01.P20.I00.0 05	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a tagli ... telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40) finestra/portafinestra fissa; di superficie fino a 2,0 m² Sommano m²	2,47	---	-2,47	187,09	462,12	---		462,12	
122 01.P20.I00.0 05	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a tagli ... telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40) finestra/portafinestra fissa; di superficie fino a 2,0 m² Sommano m²	---	2,47	2,47	267,55	---	660,85	660,85		
123 01.P20.I00.0 55	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a tagli ... mittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40) finestra/portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m² Sommano m²	1,19	---	-1,19	361,28	429,92	---		429,92	
124 01.P20.I00.0 55	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a tagli ... mittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40) finestra/portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m² Sommano m²	---	1,19	1,19	516,64	---	614,81	614,81		
125 01.P22.C26.0 15	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccetta, bocca girevole Da 1/2" ad U, sporgenza cm 17,5 tipo pesante Sommano cad	3,00	---	-3,00	45,94	137,82	---		137,82	

126	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello,con deviatore per attacco lavatrice o									
01.P22.C26.	doccetta,bocca girevole Da 1/2" ad U, sporgenza cm 17,5 tipo pesante									
0										
15		Sommano cad	---	3,00	3,00	58,51	---	175,53	175,53	
127	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13									
	Da									

Num.Ord TARIFF A	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO
01.P22.C40. 0 20	1/2" con aeratore, tipo pesante Sommano cad	1,00	---	-1,00	20,47	20,47	---		20,47
128 01.P22.C40. 0 20	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante Sommano cad	---	1,00	1,00	26,07	---	26,07	26,07	
129 01.P22.C70. 0 05	Rompigetto per bocche di erogazione M 22x1 Sommano cad	1,00	---	-1,00	3,04	3,04	---		3,04
130 01.P22.C70. 0 05	Rompigetto per bocche di erogazione M 22x1 Sommano cad	---	1,00	1,00	3,87	---	3,87	3,87	
131 01.P22.H24. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da 1 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 Sommano cad	4,00	---	-4,00	48,66	194,64	---		194,64
132 01.P22.H24. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da 1 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 Sommano cad	---	4,00	4,00	112,66	---	450,64	450,64	
133 01.P24.A10. 015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,500 Sommano h	8,00	---	-8,00	92,38	739,04	---		739,04
134 01.P24.A10. 015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,500 Sommano h	---	8,00	8,00	109,89	---	879,12	879,12	
135 01.P24.A10. 020	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 2,000 Sommano h	40,00	---	-40,00	105,30	4'212,00	---		4'212,00
136 01.P24.A10.	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 2,000								

020		Sommano h	---	40,00	40,00	129,90	---	5'196,00	5'196,00	
137	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo									
01.P24.A28.	impiego Con martello demolitore o trivella oleodinamica									
010		Sommano h	40,00	---	-40,00	53,07	2'122,80	---		2'122,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO
138 01.P24.A28. 010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con martello demolitore o trivella oleodinamica Sommano h	---	40,00	40,00	59,90	---	2'396,00	2'396,00	
139 01.P24.A50. 015	Nolo di pala meccanica cingolata, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza oltre 150 HP Sommano h	40,00	---	-40,00	74,13	2'965,20	---		2'965,20
140 01.P24.A50. 015	Nolo di pala meccanica cingolata, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza oltre 150 HP Sommano h	---	40,00	40,00	80,83	---	3'233,20	3'233,20	
141 01.P24.C50. 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista Sommano h	194,50	---	-194,50	46,63	9'069,54	---		9'069,54
142 01.P24.C50. 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista Sommano h	---	194,50	194,50	50,98	---	9'915,61	9'915,61	
143 01.P24.C60. 015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 Sommano h	8,00	---	-8,00	66,43	531,44	---		531,44
144 01.P24.C60. 015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 Sommano h	---	8,00	8,00	78,05	---	624,40	624,40	
145 01.P24.C60. 020	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 Sommano h	40,00	---	-40,00	75,24	3'009,60	---		3'009,60
146 01.P24.C60. 020	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 Sommano h	---	40,00	40,00	95,95	---	3'838,00	3'838,00	
147 01.P24.C65. 005	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPESL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alber ... ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza								

di
m 18

Sommano h

34,00

-34,00

63,07

2'144,38

2'144,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO	
148 01.P24.C65. 0 05	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPESL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alber ... ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18 Sommano h	---	34,00	34,00	66,99	---	2'277,66	2'277,66		
149 01.P24.C65. 0 15	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPESL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alber ... ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 32 Sommano h	28,00	---	-28,00	76,34	2'137,52	---		2'137,52	
150 01.P24.C65. 0 15	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPESL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alber ... ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 32 Sommano h	---	28,00	28,00	82,26	---	2'303,28	2'303,28		
151 01.P24.C90. 0 05	Nolo di pianale per il trasporto di macchinari stradali compreso il mezzo di traino con autista, carburante, lubrificante, il trasporto in loco per il tempo di effettivo impiego autocarro a 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 Sommano h	8,00	---	-8,00	80,76	646,08	---		646,08	
152 01.P24.C90. 0 05	Nolo di pianale per il trasporto di macchinari stradali compreso il mezzo di traino con autista, carburante, lubrificante, il trasporto in loco per il tempo di effettivo impiego autocarro a 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 Sommano h	---	8,00	8,00	104,24	---	833,92	833,92		
153 01.P24.E10.0 05	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 Sommano h	7,00	---	-7,00	58,28	407,96	---		407,96	
154 01.P24.E10.0 05	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 Sommano h	---	7,00	7,00	74,27	---	519,89	519,89		
155 01.P24.E10.0 10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50									

156	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L.,	Sommano h	40,00	---	-40,00	67,01	2'680,40	---	2'680,40
-----	--	-----------	-------	-----	--------	-------	----------	-----	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO
01.P24.E10.0 10	dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 Sommano h	---	40,00	40,00	89,65	---	3'586,00	3'586,00	
157 01.P24.E30.0 05	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet) Sommano h	16,00	---	-16,00	59,67	954,72	---		954,72
158 01.P24.E30.0 05	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del solo autista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet) Sommano h	---	16,00	16,00	67,01	---	1'072,16	1'072,16	
159 01.P24.H60. 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili Sommano h	2,00	---	-2,00	2,06	4,12	---		4,12
160 01.P24.H60. 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili Sommano h	---	2,00	2,00	2,42	---	4,84	4,84	
161 01.P24.H70. 005	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas Per taglio o saldature Sommano d	1,00	---	-1,00	12,42	12,42	---		12,42
162 01.P24.H70. 005	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas Per taglio o saldature Sommano d	---	1,00	1,00	14,59	---	14,59	14,59	
163 01.P24.L60.0 05	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'in ... nto sul filmato di note, osservazioni o altro comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante Sommano h	18,00	---	-18,00	108,51	1'953,18	---		1'953,18
164 01.P24.L60.0 05	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'in ... nto sul filmato di note, osservazioni o altro comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante Sommano h	---	18,00	18,00	114,65	---	2'063,70	2'063,70	

165	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da									
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO
01.P26.A40. 005	trasportare Sommano m ³	2,17	---	-2,17	18,70	40,58	---		40,58
166 01.P26.A40. 005	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare Sommano m ³	---	2,17	2,17	22,63	---	49,11	49,11	
167 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Sommano m ³	2,17	---	-2,17	4,71	10,22	---		10,22
168 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Sommano m ³	---	2,17	2,17	5,53	---	12,00	12,00	
169 01.P28.A30. 005	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm ³ Per impermeabilizzazione di giunti Sommano cad	50,00	---	-50,00	5,19	259,50	---		259,50
170 01.P28.A30. 005	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm ³ Per impermeabilizzazione di giunti Sommano cad	---	50,00	50,00	5,44	---	272,00	272,00	
171 02.P02.A38. 010	Rimozione di pavimento in lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m ² , escluso letto di posa, con accatastamento al piano cortile per successivo reimpiego, con ausilio di gru Sommano m ²	2,56	---	-2,56	60,57	155,06	---		155,06
172 02.P02.A38. 010	Rimozione di pavimento in lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m ² , escluso letto di posa, con accatastamento al piano cortile per successivo reimpiego, con ausilio di gru Sommano m ²	---	2,56	2,56	61,72	---	158,00	158,00	
173 02.P02.A72. 010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m Sommano m ³	32,00	---	-32,00	133,89	4'284,48	---		4'284,48
174 02.P02.A72. 010	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m Sommano m ³	---	32,00	32,00	135,04	---	4'321,28	4'321,28	
175 02.P02.A74. 010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. Sommano m ³	33,00	---	-33,00	122,72	4'049,76	---		4'049,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO
176 02.P02.A74. 010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. Sommano m³	---	33,00	33,00	130,98	---	4'322,34	4'322,34	
177 02.P02.A76. 010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti Sommano m³	2,17	---	-2,17	28,91	62,73	---		62,73
178 02.P02.A76. 010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti Sommano m³	---	2,17	2,17	32,87	---	71,33	71,33	
179 02.P45.L40.0 05	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto, compresa sigillatura con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-2 e in classe M 5. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. Sommano m	7,30	---	-7,30	20,39	148,85	---		148,85
180 02.P45.L40.0 05	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto, compresa sigillatura con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-2 e in classe M 5. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. Sommano m	---	7,30	7,30	24,56	---	179,29	179,29	
181 02.P45.L90.0 10	Ripasso di tetto in coppi con rimaneggiamento completo, compreso eventuale sostituzione di quelli deteriorati con coppi nuovi sino alla concorrenza massima del 30%, la discesa ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta Sommano m²	1'208,52	---	-1'208,52	35,74	43'192,50	---		43'192,50
182 02.P45.L90.0 10	Ripasso di tetto in coppi con rimaneggiamento completo, compreso eventuale sostituzione di quelli deteriorati con coppi nuovi sino alla concorrenza massima del 30%, la discesa ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta Sommano m²	---	1'208,52	1'208,52	39,29	---	47'482,75	47'482,75	
183 02.P45.L94.0 10	Rimaneggiamento di manto di copertura con tegole curve nuove comprendente la rimozione dei coppi, la revisione della piccola e media orditura lignea, la ricomposizione e risistemaz ... altro necessario, la discesa dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Sommano m²	548,00	---	-548,00	33,08	18'127,84	---		18'127,84
184 02.P45.L94.0 10	Rimaneggiamento di manto di copertura con tegole curve nuove comprendente la rimozione dei coppi, la revisione della piccola e media orditura lignea, la ricomposizione e risistemaz ... altro necessario, la discesa dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Sommano m²	---	548,00	548,00	37,65	---	20'632,20	20'632,20	

185	Sottofondo per pavimenti da incollare formato con calcestruzzo C16/20 (Rck 20) - S4 per uno									
-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO
02.P60.O25.010	spessore fino a 5 cm, con finitura del piano tirato a fratazzo fine Sommano m²	8,96	---	-8,96	24,75	221,76	---		221,76
186 02.P60.O25.010	Sottofondo per pavimenti da incollare formato con calcestruzzo C16/20 (Rck 20) - S4 per uno spessore fino a 5 cm, con finitura del piano tirato a fratazzo fine Sommano m²	---	8,96	8,96	26,10	---	233,86	233,86	
187 02.P80.S05.010	Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili Sommano m²	709,52	709,52	---	2,01	1'426,14	1'426,14		
188 02.P80.S30.010	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni Sommano m²	212,86	---	-212,86	7,31	1'556,01	---		1'556,01
189 02.P80.S30.010	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni Sommano m²	---	212,86	212,86	7,35	---	1'564,52	1'564,52	
190 02.P85.T12.010	Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventuali parti cementizie in aderenza e/o intercluse, in elementi in cemento armato, con prodotto inibitore di corrosione o co ... rato per area ammalorata. N.B. Per interventi su frontalini di balconi o similari, conteggiare una maggiorazione del 50% Sommano m²	60,52	---	-60,52	39,23	2'374,20	---		2'374,20
191 02.P85.T12.010	Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventuali parti cementizie in aderenza e/o intercluse, in elementi in cemento armato, con prodotto inibitore di corrosione o co ... rato per area ammalorata. N.B. Per interventi su frontalini di balconi o similari, conteggiare una maggiorazione del 50% Sommano m²	---	60,52	60,52	40,10	---	2'426,85	2'426,85	
192 03.A10.B02.005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi bianchi a base di calce di marmo e farine di marmo.....re. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su superfici interne Sommano m²	212,86	---	-212,86	18,96	4'035,83	---		4'035,83
193 03.A10.B02.005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi bianchi a base di calce di marmo e farine di marmo.....re. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su superfici interne Sommano m²	---	212,86	212,86	20,15	---	4'289,13	4'289,13	
194 03.A10.C02.	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutti ... are il lavoro finito a								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO
03.A10.C02. 010	Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutt ... are il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per esterni Sommano m²	---	31,25	31,25	16,51	---	515,94	515,94	
196	Costruzione di cassonetti o vani, in cartongesso, silicato di calcio o similare, REI 120 certificati in opera a norma di legge, per contenimento tubazioni o strutture di acciaio, s ... orma e tipo di cassonetto anche ad andamento non lineare, misurato sulla lunghezza del manufatto protetto Per ogni metro Sommano m	25,00	25,00	---	136,14	3'403,50	3'403,50		
06.P27.A01. 005	197 Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni Sommano cad	2,00	---	-2,00	114,31	228,62	---		228,62
06.P27.A01. 005	198 Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni Sommano cad	---	2,00	2,00	228,61	---	457,22	457,22	
07.A19.S30. 045	199 Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80 Sommano cad	4,00	---	-4,00	267,48	1'069,92	---		1'069,92
07.A19.S30. 045	200 Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80 Sommano cad	---	4,00	4,00	320,83	---	1'283,32	1'283,32	
07.A22.V10. 035	201 Compenso a corpo per pronto intervento entro 1 ora dalla chiamata. Per interventi richiesti in orario normale, notturno, prefestivo e festivo L'impresa ha l'obbligo di iniziare l'i ... er i quali e'richiesto l'impiego dell'autobotte ADR. Sono esclusi gli interventi svolti con le squadre in reperibilita'; Sommano cad	11,00	---	-11,00	149,71	1'646,81	---		1'646,81
07.A22.V10. 035	202 Compenso a corpo per pronto intervento entro 1 ora dalla chiamata. Per interventi richiesti in orario normale, notturno, prefestivo e festivo L'impresa ha l'obbligo di iniziare l'i ... er i quali e'richiesto l'impiego dell'autobotte ADR. Sono esclusi gli interventi svolti con le squadre in reperibilita'; Sommano cad	---	11,00	11,00	175,41	---	1'929,51	1'929,51	
08.A55.N33. 010	203 Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore. Sommano cad	1,00	---	-1,00	11,03	11,03	---		11,03
204	204 Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il								

08.A55.N33.010	trasporto del materiale di risulta in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.	Sommano cad	---	1,00	1,00	11,34	---	11,34	11,34	
----------------	--	-------------	-----	------	------	-------	-----	-------	-------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO
205 08.A55.N36. 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto .. Sommano cad	1,00	---	-1,00	48,81	48,81	---		48,81
206 08.A55.N36. 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto .. Sommano cad	---	1,00	1,00	50,89	---	50,89	50,89	
207 13.P11.B05. 0 05	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; Sommano h	8,00	---	-8,00	63,07	504,56	---		504,56
208 13.P11.B05. 0 05	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; Sommano h	---	8,00	8,00	66,99	---	535,92	535,92	
209 13.P11.B05. 0 10	Nolo di autocestello con elevazione maggiore a 16 m e sino a 44 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; Sommano h	10,00	---	-10,00	85,21	852,10	---		852,10
210 13.P11.B05. 0 10	Nolo di autocestello con elevazione maggiore a 16 m e sino a 44 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; Sommano h	---	10,00	10,00	92,46	---	924,60	924,60	
211 13.P11.B05. 0 15	Nolo di autocestello con elevazione maggiore a 44 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; Sommano h	68,00	---	-68,00	194,49	13'225,32	---		13'225,32
212 13.P11.B05. 0 15	Nolo di autocestello con elevazione maggiore a 44 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; Sommano h	---	68,00	68,00	228,13	---	15'512,84	15'512,84	

213 17.P05.A15. 010	MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fessurimetro meccanico monodirezionale da installare a cavallo delle fratture costituito da: una base di misura in acciaio di lunghezza var ... strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.										
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO	
214	MISURA DELLA DEFORMAZIONE DELLE STRUTTURE Fessurimetro meccanico monodirezionale da installare a cavallo delle fratture costituito da: una base di misura in acciaio di lunghezza var ... strumentazione, nonché ogni opera civile e quant'altro necessario per dare le apparecchiature perfettamente funzionanti.	1,00	---	-1,00	534,99	534,99	---		534,99	
17.P05.A15.010	Sommano cad									
215	Recinzione area campi da tennis in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 3,00 sulle testate e per m 7,30 sui risvolti, con c ... o della rete e corrimano	---	1,00	1,00	541,68	---	541,68	541,68		
19.P03.A70.010	in tubo acciaio 40x2, verniciati con antiruggine e smalto verde; con due porte di ingresso (Tm)									
216	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato o cemento armato precompresso per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di ac ... oro. Nelle solette degli impalcati per formazione scarichi di diam. da 51 a 200 mm. per lunghezze non superiori a mm 50.	100,00	100,00	---	21,82	2'182,00	2'182,00			
25.A02.B00.010	Sommano m²									
217	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato o cemento armato precompresso per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di ac ... oro. Nelle solette degli impalcati per formazione scarichi di diam. da 51 a 200 mm. per lunghezze non superiori a mm 50.	1,00	---	-1,00	61,81	61,81	---		61,81	
25.A02.B00.010	Sommano cad									
218	Bocchetta di raccolta E scarico di acqua da impalcato	---	1,00	1,00	67,99	---	67,99	67,99		
25.P05.C00.005	Sommano cad									
219	DISINFESTAZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione	66,06	66,06	---	67,34	4'448,48	4'448,48			
27.A05.E05.005	Sommano m²									
220	STACCO E APPLICAZIONE NUOVI SUPPORTI - Livellamento e consolidamento della superficie sul verso mediante applicazione di resina acrilica in emulsione, stuccatura delle discontinuit ... uovo supporto; da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno	7,00	7,00	---	222,21	1'555,47	1'555,47			
27.A05.L25.005	Sommano m²									
221	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo) almeno una legatura al m² di telo	1'059,52	---	-1'059,52	4,31	4'566,53	---		4'566,53	
28.A05.A07.005	Sommano m²									

222	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per									
-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO	
28.A05.A07. 005	protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo) almeno una legatura al m ² di telo Sommano m ²	---	1'059,52	1'059,52	5,18	---	5'488,31	5'488,31		
223 28.A05.B32. 005	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio. costo primo mese Sommano m ²	8,96	8,96	---	10,83	97,04	97,04			
224 28.A05.B32. 010	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine di legno compreso il montaggio e lo smontaggio. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Sommano m ²	8,96	8,96	---	0,83	7,44	7,44			
225 28.A05.E05. 010	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m ² , di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indefor ... o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,20 m Sommano m	75,00	75,00	---	7,02	526,50	526,50			
226 28.A05.E05. 015	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m ² , di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indefor ... o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,80 m Sommano m	110,00	110,00	---	7,15	786,50	786,50			
227 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Sommano t	3,91	---	-3,91	8,15	31,87	---			31,87
228 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Sommano t	---	3,91	3,91	13,38	---	52,32	52,32		
229 29.P15.A05. 010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Sommano t	1,00	---	-1,00	8,15	8,15	---			8,15
230 29.P15.A05. 010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Sommano t	---	1,00	1,00	14,90	---	14,90	14,90		
	----- ----- -----									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO	
	TOTALE LAVORI A MISURA					244.544,42	277.384,20			
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>									
231 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Sommano m²	1'085,41	---	-1'085,41	9,47	10'278,84	---		10'278,84	
232 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Sommano m²	---	1'085,41	1'085,41	19,05	---	20'677,07	20'677,07		
233 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Sommano m²	273,60	---	-273,60	1,62	443,23	---		443,23	
234 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Sommano m²	---	273,60	273,60	3,26	---	891,94	891,94		
235 01.P25.A70. 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Sommano m²	2'718,01	---	-2'718,01	2,97	8'072,49	---		8'072,49	
236 01.P25.A70. 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Sommano m²	---	2'718,01	2'718,01	3,58	---	9'730,48	9'730,48		
237 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Sommano m²	680,19	---	-680,19	2,49	1'693,67	---		1'693,67	
238 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per									

ogni
piano). Per ogni mese

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
		P. 2020	P. 2023	variazioni		P. 2020	P. 2023	IN PIU'	IN MENO
	Sommano m²	---	680,19	680,19	3,01	---	2'047,38	2'047,38	
239 15.P07.A30. 015	SEGNALETICA VARIA Installazione di cartellonistica stradale su cavalletti predisposti o su sostegni esistenti, in loco per informazione all'utenza comprensivo di: - Prelevamento presso i magazzini dell'Ente appaltante - Trasporto e posa in loco secondo le indicazioni della stazione appaltante (POSA)								
	Sommano cad	40,00	---	-40,00	27,12	1'084,80	---		1'084,80
240 15.P07.A30. 015	SEGNALETICA VARIA Installazione di cartellonistica stradale su cavalletti predisposti o su sostegni esistenti, in loco per informazione all'utenza comprensivo di: - Prelevamento presso i magazzini dell'Ente appaltante - Trasporto e posa in loco secondo le indicazioni della stazione appaltante (POSA)								
	Sommano cad	---	40,00	40,00	32,00	---	1'280,00	1'280,00	
241 15.P07.A30. 020	SEGNALETICA VARIA Rimozione e riconsegna ai magazzini della stazione appaltante di cartellonistica stradale (RECUPERO)								
	Sommano cad	40,00	---	-40,00	27,12	1'084,80	---		1'084,80
242 15.P07.A30. 020	SEGNALETICA VARIA Rimozione e riconsegna ai magazzini della stazione appaltante di cartellonistica stradale (RECUPERO)								
	Sommano cad	---	40,00	40,00	32,00	---	1'280,00	1'280,00	
243 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese								
	Sommano cad	4,00	4,00	---	167,16	668,64	668,64		
244 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
	Sommano m	75,00	75,00	---	3,67	275,25	275,25		
245 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera								
	Sommano m	291,00	291,00	---	0,36	104,76	104,76		
246 28.A05.E55. 005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
	Sommano m	327,00	327,00	---	3,59	1'173,93	1'173,93		

247	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con									
-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE				IMPORTI TOTALI		VARIAZIONI	
					CONTABILITA' PREZZ. 2020	CONTABILITA' PREZZ. 2023	IN PIU'	IN MENO
	<u>RIEPILOGO</u>							
	Importo Totale euro				272.731,25	318.820,07		
	Totale variazione euro						46'088,82	
	Totale variazione oneri della sicurezza						<u>-13.249,04</u>	
	Totale euro						32.829,78	
	Ribasso del 33,17% da applicare su euro 32.829,78= euro						<u>-10.892,96</u>	
	Totale euro						21.936,82+	
	Si sommano gli oneri della sicurezza						<u>13.249,04=</u>	
	Deduzione del 20% dell'importo dovuto sui lavori per adeguamento prezzi 2020-2023						35.185,86	
	Totale generale euro						<u>-7.037,17</u>	
							28.148,69	
	Data, 18/10/2024							
	Il Direttore dei Lavori Arch. Elso BUSCA							
	L'ATI TECNOIMPRESA – EDIMPIANTI – MAMILO							

REGISTRAZIONI CONTABILI DELLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**ATTO DD 1233/A1112C/2024 DEL 22/10/2024**

Modifica N.: 2024/7771/4 della prenotazione 2024/7771
Importo riduzione/aumento (€): -34.169,70
Importo iniziale (€): 726.000,00
Importo finale (€): 289.230,30
Cap.: 129879 / 2024 - MANUTENZIONE, RIPARAZIONE E SISTEMAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEI RELATIVI IMPIANTI
Macro-aggregato: Cod. 1030000 - Acquisto di beni e servizi
Motivo assenza CIG: CIG in corso di definizione
PdC finanziario: Cod. U.1.03.02.09.008 - Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili
COFOG: Cod. 01.3 - Servizi generali
Tipo finanziamento: Cod. R - FONDI REGIONALI
Trans. UE: Cod. 8 - per le spese non correlate ai finanziamenti dell'Unione europea
Natura ricorrente: Cod. 4 - Non ricorrente
Perimetro sanitario: Cod. 3 - per le spese delle gestione ordinaria della regione
Debito SIOPE: Cod. CO - Commerciale
Titolo: Cod. 1 - Spese correnti
Missione: Cod. 01 - Servizi istituzionali, generali e di gestione
Programma: Cod. 0106 - Ufficio tecnico

Impegno N.: 2024/24157
Descrizione: REVISIONE PREZZI LOTTO 1
Importo (€): 34.169,70
Cap.: 129879 / 2024 - MANUTENZIONE, RIPARAZIONE E SISTEMAZIONE DEGLI IMMOBILI E DEI RELATIVI IMPIANTI
Macro-aggregato: Cod. 1030000 - Acquisto di beni e servizi
CIG: A05BABF2F3
PdC finanziario: Cod. U.1.03.02.09.008 - Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili
COFOG: Cod. 01.3 - Servizi generali
Tipo finanziamento: Cod. R - FONDI REGIONALI
Trans. UE: Cod. 8 - per le spese non correlate ai finanziamenti dell'Unione europea
Natura ricorrente: Cod. 4 - Non ricorrente
Perimetro sanitario: Cod. 3 - per le spese delle gestione ordinaria della regione
Debito SIOPE: Cod. CO - Commerciale
Titolo: Cod. 1 - Spese correnti
Missione: Cod. 01 - Servizi istituzionali, generali e di gestione
Programma: Cod. 0106 - Ufficio tecnico