



CITTÀ DI LUCCA

Amministrazione Comunale

Settore 5 - Lavori Pubblici e Traffico U.O. 5.3 – Edilizia Sportiva
Lucca Riscossioni e Servizi S.R.L.

Dirigente: Ing. Antonella Giannini
Responsabile Unico di Progetto: Ing. Arianna De Cicco

REALIZZAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT SILVER 1 NELL'AREA "EX CROCEROSSA" STRALCIO 2

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE – OPERE EDILI E STRUTTURALI

RTP: "PALAZZETTO DELLO SPORT AREA "EX CROCEROSSA"

Capogruppo, Progetto Opere Edili e Strutture:
Ing. Giuseppe Amante

Progetto Impianti, Antincendio, Acustica:
Studio Bellandi & Petri s.r.l. s.t.p.

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:
Ing. Dario Lucarotti

Collaboratori alla Progettazione:
Ing. Dario Lucarotti
Arch. Riccardo Ricci

Giovane Professionista:
Arch. Barbara Tomei

Committente per la parte del Progetto di competenza Lucca Riscossioni e Servizi



Geologia:
Studio INGEO

Rilievo: Geom. Paolo Paoli, Comune di Lucca



Studio Bellandi & Petri s.r.l. s.t.p.
Servizi di Ingegneria
Viale Agostino Stark, 181 - 55100 Lucca

INGEO

Data Emissione

27/02/2026

Revisione n°/data

Revisione n°1 del 16/03/2026

RA07.2

Su indicazione della Stazione Appaltante le lavorazioni sono state suddivise in tre stralci funzionali:

1° Stralcio - Realizzazione del Palazzetto

2° Stralcio - Impianto fotovoltaico e impianti esterni

3° Stralcio - Sistemazioni esterne

La presente relazione, pur descrivendo tutte le opere, è relativa solo al 1° stralcio che riguarda la realizzazione del solo fabbricato, composto dalle tre strutture: ingresso, campo da gioco e spogliatoi. Sono comprese in questa fase le opere strutturali, architettoniche e impiantistiche necessarie a dare l'opera completa. Le opere afferenti questo stralcio si evincono compiutamente nel Computo Metrico Estimativo e nell'elaborato grafico AA04.2 "Individuazione degli stralci funzionali".

DISCIPLINARE TECNICO

DESCRIZIONE delle LAVORAZIONI allegate al Capitolato

OGGETTO: P.T. 39-2026
REALIZZAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT SILVER 1
NELL'AREA "EX CROCEROSSA"
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

COMMITTENTE: Comune di Lucca

Lucca (LU), 16/03/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p>CONTENUTO GENERALE</p> <p>Questo elaborato è allegato e parte integrante del Capitolato Speciale d'Appalto. Il documento riporta, ad integrazione degli aspetti non pienamente deducibili dagli elaborati grafici del progetto esecutivo, tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto, così come previsto dall'articolo 43, comma 3, lettera a) del D.P.R. 207/2010.</p> <p>ORGANIZZAZIONE DELL'ELABORATO</p> <p>L'elaborato riporta le lavorazioni che devono essere eseguite dall'impresa aggiudicatrice contraddistinte dallo stesso codice di tariffa riportato nell'Elenco Prezzi Unitari con appropriata descrizione generale. Alla descrizione generale della lavorazione segue l'elenco dettagliato di tutti gli interventi pertinenti alla lavorazione stessa.</p> <p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p>
1 TOS26_17.N 06.005.001	<p>Oggetto: NOLEGGI Uso: per ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) WC chimici Uso: portatile Caratteristiche: senza lavamani Compreso: noleggio mensile Escluso: servizi di pulizia e igienizzazione ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Bagno di cantiere</p>
2 TOS26_07.10 5.003.002	<p>Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; - oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Escluso: - oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc.; - oneri di progettazione. Conforme: - DM 37/08; - norma CEI 64-8; - regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Oggetto: QUADRI Tipo: costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40 Uso: in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore. Compreso: - n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA; - accessori vari di cablaggio; - montaggio; - fissaggio. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Quadro principale</p>
3 TOS26_07.10 5.003.005	<p>Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; - oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Escluso: - oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc.; - oneri di progettazione. Conforme: - DM 37/08; - norma CEI 64-8; - regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Oggetto: QUADRI Tipo: apparecchiature per protezione di impianto elettrico Uso: per locali con prestazioni di livello 1 e non oltre 50 mq. Compreso: - n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N x 32A;</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
4 TOS26_PR.P 61.001.019	<p>- n.2 interruttori automatici magnetotermici 1P+N10/16A, Icn= 4,5 kA; - accessori vari di cablaggio; - montaggio; - fissaggio. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Interruttori quadro principale</p> <p>PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI: QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Oggetto: Centralino in contenitore termoplastico Compreso: - porta reversibile con chiusura a scatto; - barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari. Conforme: - CEI EN 61439-1; - CEI 23-48; - CEI 23-49. Specifiche: - capacità 12 moduli; - IP55; - da parete. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Sottoquadro</p>
5 TOS26_17.P 06.006.005	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per ORGANIZZAZIONE CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) Impianto di messa a terra / protezione contro le scariche atmosferiche Oggetto: Dispensore a croce Materiale: in acciaio zincato a caldo Caratteristiche: - sezione 50 x 50 x 5 mm; - con bandiera a 3 fori Ø 11 mm; - per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi Lunghezza (m): 3,00 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Messa a terra</p>
6 AP.SIC.01	<p>Fornitura e posa in opera di Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 150. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Nord - Sud-ovest</p>
7 TOS26_17.N 05.007.051	<p>Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Delimitazione e protezione aree a rischio Uso: rete di protezione schermatura 90 % Compreso:</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
8 TOS26_17.P 07.004.001	- fornitura; - installazione ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Ovest - Sud e Est Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Mezzi antincendio Oggetto: Estintore Tipo: portatile a polvere omologato Caratteristiche: - montato a parete con apposite staffe; - corredato di cartello di segnalazione Compreso: manutenzione periodica Peso (kg): 6 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Dispositivo di estinzione
9 TOS26_17.P 07.003.001	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Cassetta di pronto soccorso Caratteristiche: contenente presidi medicali Conforme: Allegato 1 - D.M. 15.7.2003 n. 389 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Cassetta primo soccorso
10 TOS26_17.P 07.003.002	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Kit levaschegge Caratteristiche: - a valigetta; - contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura Dimensione (cm): 23x17x4,5 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Levaschegge
11 TOS26_17.P 07.003.003	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Kit lavaocchi Caratteristiche: - per primo soccorso di lavaggio / medicazione degli occhi ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Lavaggio occhi
12 TOS26_17.P 07.003.004	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Rianimatore manuale Caratteristiche: - in valigetta; - di tipo ABS; - avente chiusura ermetica; - supporto per attacco a parete; - contenente 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo Dimensione (cm): 40x26x13 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Rianimazione
13 ER26_F01.0 64.005.e	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - 1 trabattello per 3 mesi di utilizzo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
14 TOS26_AT. N06.006.008	<p>Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: PIATTAFORME Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 mese ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Sollevatore a pantografo (2 mesi 22gg/mese 4h/gg)</p>
15 TOS26_17.N 05.003.030	<p>Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Montaggio di ponteggio Materiale: elementi prefabbricati metallici Compreso: nolo per il primo mese Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Ingresso - Spogliatoi</p>
16 TOS26_17.N 05.003.032	<p>Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Uso: Noleggio oltre il primo mese di utilizzo del ponteggio Materiale: elementi prefabbricati metallici Specifiche: calcolato al mq per ogni mese di utilizzo</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
17 TOS26_17.N 05.003.031	<p>Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 15 [m² 555.00] - 1 mese oltre il primo</p> <p>Oggetto: NOLEGGI Usò: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Smontaggio di ponteggio Materiale: elementi prefabbricati metallici Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 15 [m² 555.00]</p>
18 ER26_F01.0 43.005.d	<p>Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di Ø pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: montaggio e rimozione, fino a 25 m di altezza, con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p>
19 ER26_F01.0 43.005.a	<p>Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di Ø pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: costo di utilizzo del materiale per un mese ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 18 [mq 1 891.61]</p>
20 ER26_F01.0 34.005	<p>Segnalazioni di linee elettriche interrato, con indicazione della profondità della linea, con paletti metallici infissi nel terreno ogni 2 m, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità ogni 20 m di distanza. Costo per l'intera durata dei lavori. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Segnalazione scavi plinti</p>
21 TOS26_AT. N06.016.011	<p>Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: GRU Tipo: A TORRE braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 4 a 7 mesi ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p>
22 TOS26_17.S 08.002.002	<p>Oggetto: MISURE DI COORDINAMENTO Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) Riunioni di informazione Oggetto: Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - 1 riunione/mese</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
23 TOS26_17.P 07.002.007	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Segnaletica di sicurezza / illuminazione di sicurezza Oggetto: Segnale stradale Uso: segnalazione temporanea Materiale: in lamiera di alluminio spessore 25/10 Forma: tondo Caratteristiche: - interamente ricoperto con pellicola; - montato su portasegno con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl. 2. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Segnaletica stradale</p>
24 TOS26_17.P 07.002.010	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Segnaletica di sicurezza / illuminazione di sicurezza Oggetto: Cartello di informazione Materiale: in alluminio Forma: rettangolare Caratteristiche: - da parete; - distanza lettura max 4 metri Lato a (mm): 125 Lato b (mm): 175 Spessore (mm): 0,5 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Cartellonistica</p>
25 ER26_F01.0 43.017.a	<p>Barriera laterale di protezione anticaduta nei cantieri (certificazione ISPESL- INAIL parapetti in classe A e B secondo EN 13374) costituita da aste metalliche verticali di altezza utile pari a 100 ÷ 150 cm, montate ad interasse di 140 ÷ 150 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento dei correnti corrimano e della tavola fermapiè, compresi nel prezzo; valutata al metro lineare di barriera previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio, costo di utilizzo della barriera per un mese: montaggio e smontaggio a fine lavori di barriera di protezione anticaduta, compreso ogni onere e magistero per la realizzazione dell'opera, esclusi attrezzature e/o impianti eventualmente necessari al raggiungimento in quota, valutato al metro lineare di barriera: per aste con tasselli, compresi fori nelle strutture ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Parapetti copertura - Parapetti copertura</p>
26 TOS26_17.N 06.005.001	<p>Oggetto: NOLEGGI Uso: per ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) WC chimici Uso: portatile Caratteristiche: senza lavamani Compreso: noleggio mensile Escluso: servizi di pulizia e igienizzazione ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Bagno di cantiere</p>
27 TOS26_07.10 5.003.002	<p>Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; - oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Escluso: - oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc.;</p> <p>Conforme: - DM 37/08; - norma CEI 64-8; - regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.</p> <p>Oggetto: QUADRI Tipo: costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40 Uso: in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore. Compreso: - n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA; - accessori vari di cablaggio; - montaggio; - fissaggio.</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
28 TOS26_07.I0 5.003.005	<p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Quadro principale</p> <p>Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; - oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m.</p> <p>Escluso: - oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc.;</p> <p>Conforme: - DM 37/08; - norma CEI 64-8; - regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.</p> <p>Oggetto: QUADRI Tipo: apparecchiature per protezione di impianto elettrico Uso: per locali con prestazioni di livello 1 e non oltre 50 mq. Compreso: - n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N x 32A; - n.2 interruttori automatici magnetotermici 1P+N10/16A, Icn= 4,5 kA; - accessori vari di cablaggio; - montaggio; - fissaggio.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Interruttori quadro principale</p>
29 TOS26_PR.P 61.001.019	<p>PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI: QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>Oggetto: Centralino in contenitore termoplastico Compreso: - porta reversibile con chiusura a scatto; - barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari.</p> <p>Conforme: - CEI EN 61439-1; - CEI 23-48; - CEI 23-49. Specifiche: - capacità 12 moduli; - IP55; - da parete.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Sottoquadro</p>
30 TOS26_17.P 06.006.005	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per ORGANIZZAZIONE CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) Impianto di messa a terra / protezione contro le scariche atmosferiche Oggetto: Dispensore a croce Materiale: in acciaio zincato a caldo Caratteristiche: - sezione 50 x 50 x 5 mm; - con bandiera a 3 fori Ø 11 mm; - per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi Lunghezza (m): 3,00</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Messa a terra</p>
31 TOS26_17.P 07.004.001	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Mezzi antincendio Oggetto: Estintore Tipo: portatile a polvere omologato Caratteristiche: - montato a parete con apposite staffe; - corredato di cartello di segnalazione Compreso: manutenzione periodica Peso (kg): 6</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Dispositivo di estinzione</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
32 TOS26_17.P 07.003.001	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Cassetta di pronto soccorso Caratteristiche: contenente presidi medicali Conforme: Allegato 1 - D.M. 15.7.2003 n. 389 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Cassetta primo soccorso</p>
33 TOS26_17.P 07.003.002	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Kit levaschegge Caratteristiche: - a valigetta; - contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura Dimensione (cm): 23x17x4,5 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Levaschegge</p>
34 TOS26_17.P 07.003.003	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Kit lavaocchi Caratteristiche: - per primo soccorso di lavaggio / medicazione degli occhi ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Lavaggio occhi</p>
35 TOS26_17.P 07.003.004	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Rianimatore manuale Caratteristiche: - in valigetta; - di tipo ABS; - avente chiusura ermetica; - supporto per attacco a parete; - contenente 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo Dimensione (cm): 40x26x13 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Rianimazione</p>
36 TOS26_17.N 05.003.030	<p>Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso:</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p>- spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Montaggio di ponteggio Materiale: elementi prefabbricati metallici Compreso: nolo per il primo mese Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Campo da gioco lato Est</p>
<p>37 TOS26_17.N 05.003.031</p>	<p>Oggetto: NOLEGGI Usò: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro. Tipo: Smontaggio di ponteggio Materiale: elementi prefabbricati metallici Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 36 [m² 177.20]</p>
<p>38 ER26_F01.0 34.005</p>	<p>Segnalazioni di linee elettriche interrate, con indicazione della profondità della linea, con paletti metallici infissi nel terreno ogni 2 m, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità ogni 20 m di distanza. Costo per l'intera durata dei lavori. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Segnalazione scavi</p>
<p>39 TOS26_AT. N06.016.010</p>	<p>Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: GRU Tipo: A TORRE braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. per 3 mesi ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p>
<p>40 TOS26_17.S 08.002.002</p>	<p>Oggetto: MISURE DI COORDINAMENTO Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) Riunioni di informazione Oggetto: Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - 1 riunione/mese</p>
<p>41 TOS26_17.P 07.002.007</p>	<p>Oggetto: PRODOTTI Usò: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Segnaletica di sicurezza / illuminazione di sicurezza Oggetto: Segnale stradale Usò: segnalazione temporanea Materiale: in lamiera di alluminio spessore 25/10 Forma: tondo Caratteristiche:</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
42 TOS26_17.P 07.002.010	<p>- interamente ricoperto con pellicola; - montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl. 2.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Segnaletica stradale</p> <p>Oggetto: PRODOTTI Usò: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Segnaletica di sicurezza / illuminazione di sicurezza Oggetto: Cartello di informazione Materiale: in alluminio Forma: rettangolare Caratteristiche: - da parete; - distanza lettura max 4 metri Lato a (mm): 125 Lato b (mm): 175 Spessore (mm): 0,5</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Cartellonistica</p>
43 ER26_F01.0 43.017.a	<p>Barriera laterale di protezione anticaduta nei cantieri (certificazione ISPESL- INAIL parapetti in classe A e B secondo EN 13374) costituita da aste metalliche verticali di altezza utile pari a 100 ÷ 150 cm, montate ad interasse di 140 ÷ 150 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento dei correnti corrimano e della tavola fermapiè, compresi nel prezzo; valutata al metro lineare di barriera previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio, costo di utilizzo della barriera per un mese: montaggio e smontaggio a fine lavori di barriera di protezione anticaduta, compreso ogni onere e magistero per la realizzazione dell'opera, esclusi attrezzature e/o impianti eventualmente necessari al raggiungimento in quota, valutato al metro lineare di barriera: per aste con tasselli, compresi fori nelle strutture</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Parapetti copertura</p>
44 TOS26_AT. N10.014.006	<p>Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m) Noleggio: mensile (salvo diversa indicazione) Compreso: (salvo diversa indicazione)</p> <ul style="list-style-type: none"> - montaggio; - smontaggio; - trasporto; - utilizzo; - costo di redazione del piano di montaggio; - piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti; - tavole fermapiè; - scale di servizio; - piani di riposo; - botole di sicurezza; - spinotti; - basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti <p>Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - eventuali spese di progettazione della struttura.</p> <p>Conforme: - i ponteggi metallici sono quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. - i ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, sono realizzati su progetto di calcolo a firma di tecnico abilitato;</p> <p>Oggetto: RECINZIONE Usò: per area adibita a cantiere Escluso: segnaletica diurna e notturna. Montaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Reti per nuovo accesso</p>
45 TOS26_AT. N10.014.012	<p>Oggetto: OPERE PROVVISORIALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m) Noleggio: mensile (salvo diversa indicazione) Compreso: (salvo diversa indicazione)</p> <ul style="list-style-type: none"> - montaggio; - smontaggio; - trasporto; - utilizzo;

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<ul style="list-style-type: none"> - costo di redazione del piano di montaggio; - piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti; - tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo; - botole di sicurezza; - spinotti; - basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spese di occupazione suolo pubblico; - eventuali spese di progettazione della struttura. <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i ponteggi metallici sono quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. - i ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, sono realizzati su progetto di calcolo a firma di tecnico abilitato; <p>Oggetto: RECINZIONE</p> <p>Uso: per area adibita a cantiere</p> <p>Escluso: segnaletica diurna e notturna. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x H 2,00 + basamento in cemento, calcolato cad per ogni mese di utilizzo.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vedi voce n° 44 [cad 25.00]
<p>46 TOS26_AT. N10.014.009</p>	<p>Oggetto: OPERE PROVVISORIALI</p> <p>Posizionamento: per altezze massime 20 (m)</p> <p>Noleggio: mensile (salvo diversa indicazione)</p> <p>Compreso: (salvo diversa indicazione)</p> <ul style="list-style-type: none"> - montaggio; - smontaggio; - trasporto; - utilizzo; - costo di redazione del piano di montaggio; - piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti; - tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo; - botole di sicurezza; - spinotti; - basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spese di occupazione suolo pubblico; - eventuali spese di progettazione della struttura. <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i ponteggi metallici sono quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. - i ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, sono realizzati su progetto di calcolo a firma di tecnico abilitato; <p>Oggetto: RECINZIONE</p> <p>Uso: per area adibita a cantiere</p> <p>Escluso: segnaletica diurna e notturna. Smontaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x H 2,00 + basamento in cemento.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vedi voce n° 44 [cad 25.00]
<p>47 TOS26_17.N 06.005.001</p>	<p>Oggetto: NOLEGGI</p> <p>Uso: per ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE</p> <p>Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)</p> <p>WC chimici</p> <p>Uso: portatile</p> <p>Caratteristiche: senza lavamani</p> <p>Compreso: noleggio mensile Escluso: servizi di pulizia e igienizzazione</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bagno di cantiere
<p>48 TOS26_07.I0 5.003.002</p>	<p>Oggetto: ELETTRICI</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere;

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<ul style="list-style-type: none"> - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; - oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc.; - oneri di progettazione. <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DM 37/08; - norma CEI 64-8; - regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. <p>Oggetto: QUADRI Tipo: costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40 Uso: in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA; - accessori vari di cablaggio; - montaggio; - fissaggio. <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadro principale
<p>49 TOS26_07.10 5.003.005</p>	<p>Oggetto: ELETTRICI</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; - oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc.; - oneri di progettazione. <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DM 37/08; - norma CEI 64-8; - regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. <p>Oggetto: QUADRI Tipo: apparecchiature per protezione di impianto elettrico Uso: per locali con prestazioni di livello 1 e non oltre 50 mq.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N x 32A; - n.2 interruttori automatici magnetotermici 1P+N10/16A, Icn= 4,5 kA; - accessori vari di cablaggio; - montaggio; - fissaggio. <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruttori quadro principale
<p>50 TOS26_PR.P 61.001.019</p>	<p>PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI:</p> <p>QUADRI ELETTRICI (CARPENTERIE ED APPARECCHIATURE) (descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>Oggetto: Centralino in contenitore termoplastico</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porta reversibile con chiusura a scatto; - barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari. <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CEI EN 61439-1; - CEI 23-48; - CEI 23-49. Specifiche: - capacità 12 moduli; - IP55; - da parete. <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sottoquadro
<p>51 TOS26_17.P 06.006.005</p>	<p>Oggetto: PRODOTTI</p> <p>Uso: per ORGANIZZAZIONE CANTIERE</p> <p>Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)</p> <p>Impianto di messa a terra / protezione contro le scariche atmosferiche Oggetto: Dispensore a croce Materiale: in acciaio zincato a caldo</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sezione 50 x 50 x 5 mm; - con bandiera a 3 fori Ø 11 mm;

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p>- per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi Lunghezza (m): 3,00 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Messa a terra</p>
52 AP.SIC.01	<p>Fornitura e posa in opera di Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 150. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Nord - Sud-ovest</p>
53 TOS26_17.N 05.007.051	<p>Oggetto: NOLEGGI Usò: per OPERE PROVVISORIALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Delimitazione e protezione aree a rischio Usò: rete di protezione schermatura 90 % Compreso: - fornitura; - installazione ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Ovest - Sud e Est</p>
54 TOS26_17.P 07.004.001	<p>Oggetto: PRODOTTI Usò: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Mezzi antincendio Oggetto: Estintore Tipo: portatile a polvere omologato Caratteristiche: - montato a parete con apposite staffe; - corredato di cartello di segnalazione Compreso: manutenzione periodica Peso (kg): 6 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Dispositivo di estinzione</p>
55 TOS26_17.P 07.003.001	<p>Oggetto: PRODOTTI Usò: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Cassetta di pronto soccorso Caratteristiche: contenente presidi medicali Conforme: Allegato 1 - D.M. 15.7.2003 n. 389 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Cassetta primo soccorso</p>
56 TOS26_17.P	<p>Oggetto: PRODOTTI Usò: per PROTEZIONE COLLETTIVA</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
07.003.002	<p>Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Kit levaschegge Caratteristiche: - a valigetta; - contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura Dimensione (cm): 23x17x4,5 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Levaschegge</p>
57 TOS26_17.P	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA</p>
07.003.003	<p>Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Kit lavaocchi Caratteristiche: - per primo soccorso di lavaggio / medicazione degli occhi ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Lavaggio occhi</p>
58 TOS26_17.P	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA</p>
07.003.004	<p>Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Rianimatore manuale Caratteristiche: - in valigetta; - di tipo ABS; - avente chiusura ermetica; - supporto per attacco a parete; - contenente 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo Dimensione (cm): 40x26x13 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Rianimazione</p>
59 ER26_F01.0 34.005	<p>Segnalazioni di linee elettriche interrato, con indicazione della profondità della linea, con paletti metallici infissi nel terreno ogni 2 m, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità ogni 20 m di distanza. Costo per l'intera durata dei lavori. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Segnalazione scavi</p>
60 TOS26_17.S 08.002.002	<p>Oggetto: MISURE DI COORDINAMENTO Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g) Riunioni di informazione Oggetto: Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - 1 riunione/mese</p>
61 TOS26_17.P 07.002.007	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Segnaletica di sicurezza / illuminazione di sicurezza Oggetto: Segnale stradale Uso: segnalazione temporanea Materiale: in lamiera di alluminio spessore 25/10 Forma: tondo Caratteristiche: - interamente ricoperto con pellicola; - montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl. 2.</p>
62 TOS26_17.P 07.002.010	<p>Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Segnaletica di sicurezza / illuminazione di sicurezza Oggetto: Cartello di informazione Materiale: in alluminio Forma: rettangolare Caratteristiche: - da parete; - distanza lettura max 4 metri Lato a (mm): 125 Lato b (mm): 175</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
63 VDA25_S03. R50.010	<p>Spessore (mm): 0,5 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Cartellonistica</p> <p>Rimozione senza recupero di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione senza recupero di pavimentazione con mezzi meccanici</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Ingresso</p>
64 TOS26_02.A 07.001.003	<p>Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambito di cantiere. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. Oggetto: CARICO / TRAPORTO / SCARICO Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: nolo di autocarro con portata m³ 3,5 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 63 [m² 235.00]</p>
65 TOS26_PRR EC.P17.001. 007	<p>RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE Codice EER: 17 01 07 MISCUGLI o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche. Diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 64 [m³ 14.10]</p>
66 TOS26_01.A 04.001.001	<p>Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. DI SBANCAMENTO Uso: per terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Ingresso-</p>
67 TOS26_01.A 04.008.001	<p>Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. A SEZIONE - RISTRETTA - OBBLIGATA - CONTINUA Larghezza massima (m): 1,50 Uso: per terreni sciolti. Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere. Profondità minima (m): 0,00 Profondità massima (m): 1,50 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Ingresso- - Plinti</p>
68 TOS26_01.A	<p>Oggetto: RINTERRI / RIEMPIMENTI / RILEVATI Specifiche: materiale privo di sostanze organiche</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
05.001.001	<p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spianamenti; - costipazione a strati di spessore massimo 30 (cm); - formazione di pendenze e profilature di scarpate; - bagnatura e ricarichi. <p>Oggetto: RIEMPIMENTI Materiale: proveniente da scavi. Eseguito: con mezzi meccanici ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 66 [m³ 53.24] - Vedi voce n° 67 [m³ 46.98]</p>
69 AP.01	<p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinti - Cordoli trasversali - Cordoli longitudinali - Cordoli longitudinali - Cordoli longitudinali - Vespaio</p>
70 AP.02	<p>CALCESTRUZZO. Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Classe di resistenza caratteristica C28/35 XC2 - consistenza S4 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinti - Cordoli di fondazione trasversali (37x40+10x12) - Cordoli di fondazione longitudinali (37x40+10x12) - Pilastrini 1-7-6-12 - Pilastrini 2-8-5-11 - Pilastrini 3-9-4-10 - Travi T103-T119 - Travi T206-210-212-216 - Trave di colmo T211 - Travi longitudinali T201-T202 - Vele parapetti</p>
71 AP.03	<p>ACCIAIO. Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinti - Cordoli di fondazione trasversali - Cordoli di fondazione longitudinali - T103 - T119 - T201 - T202</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
72 AP.04	<ul style="list-style-type: none"> - T206 - T210 - T211 - T212 - T216 <p>RETE ELETTRICALDATA Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Rete Elettrosaldata di qualsiasi formato e maglia. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Rete d.6/20 magrone vespaio - Velezze parapetti d.8/20</p>
73 TOS26_01.B 02.002.001	<p>Oggetto: CASSEFORME Tipo: PROVVISORIE Materiale: LEGNO Uso: PER GETTI DI CALCESTRUZZO Posizionamento: altezza massima 4,00 (m) - misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Specifiche: per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - fornitura; - posa; - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo; - sollevamento. Uso: per opere di fondazione, plinti, travi rovesce ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinti - Cordoli di fondazione esterno - Cordoli di fondazione interno - Baggioli portalastre</p>
74 TOS26_01.B 02.002.002	<p>Oggetto: CASSEFORME Tipo: PROVVISORIE Materiale: LEGNO Uso: PER GETTI DI CALCESTRUZZO Posizionamento: altezza massima 4,00 (m) - misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Specifiche: per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - fornitura; - posa; - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo; - sollevamento. Uso: per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Pilastri 1-7-6-12 - Pilastri 2-8-5-11 - Pilastri 3-9-4-10 - Travi T103-T119 - Travi T206-210-212-216 - Trave di colmo T211 - Travi longitudinali T201-T202 - Teste travi - Velezze parapetti</p>
75 AP.05	<p>TRAVI IN LEGNO LAMELLARE GL24h per orditure secondarie Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i collegamenti in acciaio, la minuteria metallica, i piani di</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
76 TOS26_01.F 04.009.003	<p>lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. in abete e pino lamellare incollato. Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - A204-A205-A207-A208-A209 -A213-A214-A215-A217-A218 - T103-T206-T210-T211(2)-T212-T216-119</p> <p>Oggetto: TINTEGGIATURE / VERNICIATURE Compreso: - idonea preparazione delle superfici da pitturare; - eventuale protezione di altre opere finite; - rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Oggetto: VERNICIATURA Tipo: PREPARAZIONE Usò: su ELEMENTI IN LEGNO Materiale: impregnante Usò: su superfici nuove Posa: una mano ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - A204-A205-A207-A208-A209 -A213-A214-A215-A217-A218 - T103-T206-T210-T211(2)-T212-T216-119</p>
77 AP.06	<p>VESPAIO AERATO Realizzato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in calcestruzzo C25/30 XC2 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia: con cupolini. Altezza cupolini: 20 cm oltre soletta di spessore 5cm. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Ingresso</p>
78 AP.09	<p>Fornitura e posa in opera di pannello isolante per parete tipo ISOPAR Elite (o equivalente tecnico) costituito da un doppio rivestimento in lamiera di acciaio zincato a caldo, preverniciata (o plastificata), con spessore di 0.5/0.5 mm, con interposto strato coibente in poliuretano espanso rigido (PUR) ad alta densità (circa 40 kg/m³), ad alto potere isolante. Il pannello deve essere dotato di giunto a incastro maschio/femmina e fissaggio nascosto. Caratteristiche principali: Spessore isolante: 120 mm Profilatura: Dogato, Rigato, Liscio, o Diamantato a scelta della DL Reazione al fuoco: B-s1, d0; Certificazione CAM Conforme alle normative termiche vigenti, U come da relazione L.10 di progetto La voce include il fissaggio dei pannelli alla struttura portante (acciaio, legno o cemento) mediante idonee viti con rondella anticorrosione e guarnizione di tenuta. Misurazione: Il tutto misurato al metro quadrato di superficie effettivamente posata. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Lato Ovest - Lato Sud - Lato Est - A detrarre serramenti</p>
79 AP.10	<p>Fornitura e posa in opera di pannello isolante per parete tipo "EUROCINQUE HP" (o equivalente tecnico) costituito da un doppio rivestimento in lamiera di acciaio zincato a caldo, preverniciata con spessore di 0,4/0,4 mm, con interposto strato coibente in poliisocianurato (PIR) ad alta densità (circa 40 kg/m³), ad alto potere isolante. Il pannello deve essere dotato di giunto a incastro maschio/femmina e fissaggio nascosto. Caratteristiche principali: Spessore isolante: 120 mm Profilatura: vopertura a 5 greche Reazione al fuoco: B-s1, d0; Certificazione CAM Conforme alle normative termiche vigenti, U come da relazione L.10 di progetto La voce include il fissaggio dei pannelli alla struttura portante (acciaio, legno o cemento) mediante idonee viti con rondella anticorrosione e guarnizione di tenuta. Misurazione: Il tutto misurato al metro quadrato di superficie effettivamente posata. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Ingresso</p>
80 AP.08	<p>MASSETTO ALLEGGERITO PER STRATI DI FINITURA ISOLANTI E A VELOCE ASCIUGATURA Realizzazione di Massetto di finitura leggero e isolante adatto per la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da "Lecamix Fast", o similare premiscelato a base di argilla espansa tipo Lecapiù o similare, leganti specifici e additivi. Densità in opera circa 1200 kg/m3, resistenza media a compressione certificata 20 N/mm2, resistenza media a flessione certificata 5 N/mm2 e</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
81 AP.13	<p>conducibilità termica certificata λ 0,291 W/mK. Per uno spessore di 5 cm, asciugatura in circa 7 giorni dal getto (3% umidità residua misurata con igrometro al carburo). Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.</p> <p>Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Ingresso</p> <p>Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto. pessore fino a cm. 3,5.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5 Locale 6 Locale 7 Locale 8 Locale 9 Locale 10 Locale 11 Locale 12 Soglie</p>
82 AP.37	<p>Fornitura di pavimentazione antisdrucciolevole in gres porcellanato formato 30x30cm, Class. R11.</p> <p>Risultano compresi tagli e sfridi.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5 Locale 6 Locale 7 Locale 8 Locale 9 Locale 10 Locale 11 Locale 12 Soglie</p>
83 TOS26_01.E 02.003.001	<p>Oggetto: PAVIMENTO</p> <p>Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale.</p> <p>Escluso: - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa.</p> <p>Oggetto: PIASTRELLE</p> <p>Materiale: ceramica o gres o klinker</p> <p>Posa: su colla.</p> <p>Compreso: - colla; - sigillature dei giunti; - distanziatori (se necessari).</p> <p>Conforme: UNI 11493:2013. Formato: rettangolari o quadrate</p> <p>Posa: lineare o diagonale</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 82 [mq 130.00]</p>
84 AP.37A	<p>FORNITURA DI PIASTRELLE Da rivestimento, Certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016. Gres porcellanato smaltato, cm 20x20, bianco satinato pasta rossa.</p> <p>Risultano compresi tagli e sfridi.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
85 TOS26_01.E 03.014.008	<ul style="list-style-type: none"> - Locale I3 - Locale I4 - Locale I7 - Locale I9 - Locale I10 <p>Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 84 [mq 60.84]</p>
86 AP.37B	<p>FORNITURA DI ZOCCOLINO BATTISCOPIA, Certificato CE secondo la UNI EN 14411:2016. Gres porcellanato stessa tipologia del pavimento. Formato 7x30cm Risultano compresi tagli e sfridi. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Locale I1 - Locale I2 - Locale I3 - Locale I5 - Locale I6 - Locale I8 - Locale I9 - Locale I11 - Locale I12</p>
87 TOS26_01.E 02.015.004	<p>Oggetto: PAVIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. Escluso: - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Oggetto: ZOCCOLINO / BATTISCOPIA - CON COLLA Posa: con colla Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. Escluso: - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Materiale: ceramica / gres / simili ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 86 [m 93.77]</p>
88 AP.11	<p>CONTROPARETE IN CARTONGESSO: Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissata mediante viti autopercoranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con singola lastra di cartongesso: di tipo standard (A secondo norma UNI EN 520), reaz. al fuoco A2-s1,d0; ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Locale 1 - Locale 2 - Locale 5 - Locale 6 - Locale 8 - Locale 11 - Locale 12</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
89 AP.11W	<p>CONTROPARETE IN CARTONGESSO IMPERMEABILE: Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissata mediante viti autopercoranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con singola lastra di cartongesso: Lastra in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0; ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Locale 4 - Locale 7</p>
90 AP.12	<p>PARETE DIVISORIA LASTRA SINGOLA: Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autopercoranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. - Lastre in gesso rivestito di tipo standard (A secondo norma UNI EN 520), reaz. al fuoco A2-s1,d0 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Parete I11-I12 - Parete I1-I2 - Parete I2-I5 - Parete I5-I08 - Parete I8-I11</p>
91 AP.12W	<p>PARETE DIVISORIA LASTRA SINGOLA 1 LATO IMPERMEABILE: Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autopercoranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. - 1 Lastra in gesso rivestito di tipo standard (A secondo norma UNI EN 520), reaz. al fuoco A2-s1,d0 - 1 Lastra esterna in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0; ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Parete I2-(I3-I4) - Parete I8-(I9-I10) - Parete I1-(I3-I4) - Parete I5-(I6-I9) - Parete (I7-I10)-(I12-I11)</p>
92 AP.12WW	<p>PARETE DIVISORIA LASTRA SINGOLA 2 LATI IMPERMEABILI: Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autopercoranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. - Lastre in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Parete I3-I4 - Parete I6-I7 - Parete I9-I10 - Parete (I6-I9)-(I7-I10)</p>
93 AP.14	<p>Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti Spessore lastra in cartongesso mm 12,5 - Lastra in gesso rivestito di tipo standard (A secondo norma UNI EN 520), reaz. al fuoco A2-s1,d0</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
94 AP.14W	<p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Locale I1 - Locale I2 - Locale I5 - Locale I8 - Locale I11 - Locale I12 <p>Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti</p> <p>Spessore lastra in cartongesso mm 12,5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lastra in gesso in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0 <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Locale I3 - Locale I4 - Locale I6 - Locale I7 - Locale I9 - Locale I10
95 AP.15	<p>Realizzazione di baraccatura per finestre e portefinestre realizzata secondo le indicazioni del progetto esecutivo, in legno di abete massiccio a sezione rettangolare inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista.</p> <p>Sono compresi nel prezzo i collegamenti in acciaio, la minuteria metallica come chiodi, viti e tasselli, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.</p> <p>Legno Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ie01, Ie02, Ie03, Ie04, Ie05, Ie06, Ie07, Ie08, Ie09, Ie10, Ie11
96 AP.16	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE IN PVC A 1 ANTA DIM 100X130CM.</p> <p>Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi.</p> <p>Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio.</p> <p>Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1).</p> <p>Comprese minuterie, maniglie, cerniere la posa e l'assistenza muraria.</p> <p>Finestra ad un' anta con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ie01, Ie02, Ie03, Ie04, Ie05, Ie07, Ie08, Ie09
97 AP.17	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTEFINESTRE IN PVC A 1 ANTA DIM 90X210CM.</p> <p>Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi.</p> <p>Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio.</p> <p>Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1).</p> <p>Comprese minuterie, maniglie, cerniere la posa e l'assistenza muraria.</p> <p>Portafinestra ad un' anta con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ie10, Ie11
98 ER26_A18.0 31.011.e	<p>Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	- Ie06
99 AP.33	Fornitura e posa in opera di doppio maniglione antipanico su portoncino a 2 ante, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Ie06
100 ER26_A07.0 37.005.a	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato da 6/10 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Ie01, Ie02, Ie03, Ie04, Ie05, Ie07, Ie08, Ie09 - Ie06 - Ie10, Ie11
101 ER26_A07.0 37.005.a	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato da 6/10 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Scossalina copertura contro timpano - Scossalina pareti verticali contro timpano esterno - Scossalina pareti verticali contro timpano interno - Scossalina base lamiere perimetrali - Gronde interne - Scossaline angoli ingresso lato sud
102 AP.27	PORTE INTERNE: Fornitura e posa in opera di porta ad un'anta composta da: - Anta tamburata con interposta struttura in fibra alveolare, spessore totale 40mm e peso al metro quadrato foro muro 15kg, con battuta perimetrale sottile su 4lati. - Telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio, assemato con coprifilo su 4 lati staccabili per appoggio su pavimento finito e con traverso inferiore da asportare per esecuzione senza battuta, da fissare con zanche o tasselli e da murare. - Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent. - Rostro di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. - Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent. - Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale. - Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanico. - Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Dimensione 90x210cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Ii01, Ii02, Ii03, Ii04, Ii06, Ii06, Ii09, Ii10, Ii11
103 AP.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA SCORREVOLE La voce comprende: - Fornitura e posa in opera di controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm; - Fornitura e posa in opera di Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: anta singola: laccata bianca - Piccole opere di finitura ed assistenza muraria, cali, sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Ii05, Ii08
104 TOS26_02C AM.F04.004. 004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con idropittura lavabile previa mano di fissativo ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Locale I3 - Parete - Soffitto - Locale I4 - Soffitto - Locale I6 - Soffitto - Locale I7 - Soffitto - Locale I9 - Parete - Soffitto

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
105 TOS26_01C AM.F04.004. 003	<ul style="list-style-type: none"> - Locale I10 - Soffitto <p>Verniciatura per interni rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Locale I1 - Soffitto - Locale I2 - Soffitto - Locale I5 - Soffitto - Locale I8 - Soffitto - Locale I11 - Soffitto - Locale I12 - Soffitto
106 ER26_A07.0 37.035.b	<p>Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, per lavorazioni complesse, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: in alluminio preverniciato, spessore 8/10</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Testa parapetti
107 AP.19	<p>REALIZZAZIONE FUORIUSCITA ACQUE PIOVANE:</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione del foro nella lamiera sandwich; - Fornitura e posa in opera di Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: con codolo tondo, a 90° Ø 90 mm - Fornitura e posa in opera di Imbuto a cassetta quadra dim. 20x20x20 in acciaio zincato preverniciato; - Siliconature e piccole opere di finitura <p>Risulta inoltre compreso quanto altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bocchettoni
108 ER26_A07.0 37.050.c	<p>Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno:</p> <p>Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pluviali
109 TOS26_01.F 06.010.001	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozzetti pluviali
110 TOS26_PR.P 29.103.015	<p>Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 835 mm</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Locale I04 - Locale I07 - Locale I09
111 TOS26_PR.P 29.103.020	<p>Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a muro, profondità 80 cm</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Locale I04 - Locale I07 - Locale I09
112 TOS26_PR.P 29.103.028	<p>Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Maniglione combinato per doccia destro o sinistro, in alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm per attacco su due pareti, ad angolo con una maniglia verticale di altezza 70 cm e larghezza 49</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
113 AP.20	<p>cm e profondità 76 cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Locale I04 - Locale I07 - Locale I09</p> <p>Fornitura e posa in opera di finestra a tetto dim. 80x100cm apribile a ribalta La voce comprende: - Operazioni di taglio e sagometura della copertura in lamiera; - Fornitura e posa in opera di nuova finestra a tetto di dimensioni 80 x 100 cm completa di raccordi in alluminio inclusa la realizzazione del controtelaio. Si intende compreso il ripristino del pacchetto di copertura e la completa sigillatura delle fessure. Sistema di apertura a bilico manuale. Ribaltamento del battente a 180°, con chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione. Rivestimenti esterni alluminio plastificato. Vetrata isolante stratificata di sicurezza antivandalismo classe P2A - UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente, anti-rugiada. U_{finestra}=1,0 W(m²K), U_{vetro}=0,7 W(m²K), R_w=37dB, g=0,50, tenuta aria=classe 4, trasmittanza luce tv=0,69, resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003, resistenza al carico vento= classe C3 - EN 12211, reazione al fuoco= classe E - EN 13501-1, impermeabilità all'acqua=classe 9A - EN 1027, marchiatura CE - EN 14351-1:2006 + A1:2010. Sistema di posa composto da cornice isolante in poliuretano estruso (lambda=0,04W/mK, resistenza al fuoco Classe B2); collare impermeabilizzante in triplo strato di TNT ed uno strato in polipropilene ad alta traspirabilità (Sd=0,03m, resistenza al fuoco Classe B2), gocciolatoio in alluminio, barriera al vapore presagomata in polietilene (PE) da 0,15mm (permeabilità all'aria Sd=40m, resistenza al fuoco Classe B3) e raccordo per manti sagomati o piatti. Installata su controtelaio in legno da realizzare in opera (Dimensioni interne controtelaio (Btelaio+5cm; Htelaio+4cm). Sono compresi inoltre il trasporto fino al cantiere, il montaggio e tutto quanto necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte, oltre al rilascio dei certificati necessari secondo le normative vigenti. Sono altresì compresi i mezzi per scarico e sollevamento, con operatore, quali gru di cantiere, camion gru o altro mezzo idoneo, ponteggi e protezioni montati a norma antifuoco, custodia e cura dei materiali. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Locale I01</p>
114 AP.21	<p>Fornitura e posa di nuova scala retrattile a scomparsa, in conformità ai disegni di progetto e alle prescrizioni del Direttore dei Lavori. La scala con botola di dimensioni nette di 100x80 cm sarà costituita da elementi in acciaio con zincatura trivalente cromo III ad alta resistenza, completa di serratura con cricchetto in ferro montata nel pannello in truciolare di prima scelta spessore mm 16 certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1 norma UNI EN 13986:2005). La scala retrattile comprenderà inoltre: - n° 1 bastone apriscala; - i meccanismi di movimento e impacchettamento; - staffe ed i tubolati metallici per il fissaggio alle strutture. Il cassonetto sarà in lamiera spessore mm 1,2, i laterali della rampa in lamiera spessore mm 1,5 ed i gradini sono in lamiera spessore mm 1,2. Nella valutazione è compresa la posa in opera e l'ancoraggio alle strutture e tutti gli occorrenti accessori di montaggio, le lavorazioni, i lamierini di completamento e le assistenze murarie necessarie. Compresa fornitura e posa di apposito coperchio di copertura in lamiera zincata. Compreso ogni altra lavorazione, accessorio ed elemento necessario per fornire l'opera perfettamente finita e funzionante. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Locale I01</p>
115 ER26_A07.0 28.012.b	<p>Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da una piastra in alluminio estrusa su matrice personalizzata in lega di alluminio 6063 T6 con guide di posizionamento per l'ancoraggio con rivetti strutturali sui diversi tipi di pannelli metallici in lamiera e coperture sandwich. Le guide della piastra in alluminio possono ospitare i profili ad Ω in acciaio inox AISI 304 (spessore 3mm) h 69 mm, come ancoraggi di estremità, intermedi e puntuali di tipo A; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: 20 mm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Ingresso-</p>
116 VDA25_S03. R50.010	<p>Rimozione senza recupero di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione senza recupero di pavimentazione con mezzi meccanici ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Spogliatoi</p>
117 AP.39	<p>Riempimento e demolizione vasche esistenti. La voce comprende: - Acceramento di eventuali tubazioni in uscita - Riempimento con misto cementato fino alla quota d'imposta delle fondazioni - Demolizione delle strutture al di sopra della quota d'imposta delle fondazioni Risulta compreso quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
118 TOS26_02.A 07.001.003	<p>- Spogliatoi</p> <p>Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambito di cantiere. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. Oggetto: CARICO / TRAPORTO / SCARICO Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: nolo di autocarro con portata m³ 3,5 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 116 [m² 68.00]</p>
119 TOS26_PRR EC.P17.001. 007	<p>RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE Codice EER: 17 01 07 MISCUGLI o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche. Diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 118 [m³ 4.08]</p>
120 TOS26_01.A 04.001.001	<p>Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. DI SBANCAMENTO Uso: per terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Spogliatoi-</p>
121 TOS26_01.A 04.008.001	<p>Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. A SEZIONE - RISTRETTA - OBBLIGATA - CONTINUA Larghezza massima (m): 1,50 Uso: per terreni sciolti. Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere. Profondità minima (m): 0,00 Profondità massima (m): 1,50 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinti 110x110 - Plinti 150x150 - Plinti 160x160</p>
122 TOS26_01.A 05.001.001	<p>Oggetto: RINTERRI / RIEMPIMENTI / RILEVATI Specifiche: materiale privo di sostanze organiche Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore massimo 30 (cm); - formazione di pendenze e profilature di scarpate; - bagnatura e ricarichi. Oggetto: RIEMPIMENTI Materiale: proveniente da scavi. Eseguito: con mezzi meccanici</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
123 AP.01	<p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 120 [m³ 167.35] - Vedi voce n° 121 [m³ 161.13]</p> <p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinti 110x110 - Plinti 150x150 - Plinti 160x160 - Cordoli T501-T506 - Cordoli T507-T519 - Vespaio</p>
124 AP.02	<p>CALCESTRUZZO. Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura.</p> <p>Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Classe di resistenza caratteristica C28/35 XC2 - consistenza S4</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinti 110x110 - Plinti 150x150 - Plinti 160x160 - Cordoli T501-T506 (37x40)+(10x12) - Cordoli T507-T519 (37x40)+(10x12) - Pilastrini 13-19-25-31-18-24-30-36 - Pilastrini 14-20-26-32-17-23-29-35 - Pilastrini 15-21-27-33-16-22-28-34 - Pilastrini da 1 a 12 - Travi 207-209 - Travi 316-310 - Travi 314-312 - Travi 313 - Travi 107-110-112-114-116-119 - Travi 101-101a - Travi 302-303-304-305-306 - Vette parapetti</p>
125 AP.03	<p>ACCIAIO. Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinti 110x110 - Plinti 150x150 - Plinti 160x160 - Cordoli T501-T506 - Cordoli T507-T519 - Pilastrini 1-6 - Pilastrini 2-3-4-5 - Pilastrini 7-12</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilastrini 8-11 - Pilastrino 9 - Pilastrino 10 - Pilastrini 13-18-19-24-25-30 - Pilastrini 14-17-20-23-26-29 - Pilastrini 15-16-21-22-27-28 - Pilastrini 32-35 - Pilastrini 31-36 - Pilastrini 33-34 - Travi101-101a - Travi107-119 - Travi 207-219-310-312-314-316 - Trave 302 - Travi 303-304-305-306 - Trave 313 - Trave 501 - Trave 506 - Travi 507-519
126 AP.04	<p>RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Rete Elettrosaldada di qualsiasi formato e maglia. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Rete d.6/20 magrone vespaio - Velelte parapetti rete d8/20</p>
127 TOS26_01.B 02.002.001	<p>Oggetto: CASSEFORME Tipo: PROVVISORIE Materiale: LEGNO Uso: PER GETTI DI CALCESTRUZZO Posizionamento: altezza massima 4,00 (m) - misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Specifiche: per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - fornitura; - posa; - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo; - sollevamento. Uso: per opere di fondazione, plinti, travi rovesce ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinti 110x110 - Plinti 150x150 - Plinti 160x160 - Cordoli di fondazione esterno - Cordoli di fondazione interno - Baggioli portalastre</p>
128 TOS26_01.B 02.002.002	<p>Oggetto: CASSEFORME Tipo: PROVVISORIE Materiale: LEGNO Uso: PER GETTI DI CALCESTRUZZO Posizionamento: altezza massima 4,00 (m) - misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Specifiche: per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - fornitura; - posa; - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo; - sollevamento. Uso: per opere in elevazione travi, pilastrini, solette, setti e muri ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Pilastrini 13-19-25-31-18-24-30-36</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
129 AP.05	<ul style="list-style-type: none"> - Pilastrì 14-20-26-32-17-23-29-35 - Pilastrì 15-21-27-33-16-22-28-34 - Pilastrì da 1 a 12 - Travi 207-209 - Travi 316-310 - Travi 314-312 - Travi 313 - Travi 107-110-112-114-116-119 - Travi 101-101a - Travi 302-303-304-305-306 - Velelte parapetti <p>TRAVI IN LEGNO LAMELLARE GL24h per orditure secondarie</p> <p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i collegamenti in acciaio, la minuteria metallica, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. in abete e pino lamellare incollato.</p> <p>Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A308-A309-A311-A315-A317-A318 - A308-A309-A311-A315-A317-A318 - T207-T310-T312-T313(2)-T314-T316-T219
130 TOS26_01.F 04.009.003	<p>Oggetto: TINTEGGIATURE / VERNICIATURE</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - idonea preparazione delle superfici da pitturare; - eventuale protezione di altre opere finite; - rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. <p>Oggetto: VERNICIATURA</p> <p>Tipo: PREPARAZIONE</p> <p>Uso: su ELEMENTI IN LEGNO Materiale: impregnante</p> <p>Uso: su superfici nuove</p> <p>Posa: una mano</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A308-A309-A311-A315-A317-A318 - A308-A309-A311-A315-A317-A318 - T207-T310-T312-T313(2)-T314-T316-T219
131 TOS26_01.B 08.001.005	<p>Oggetto: SOLAI</p> <p>Materiale: calcestruzzo - classe minima C20/25</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura del materiale (con eccezioni specifiche); - posa; - puntellamento provvisorio; - casseforme continue; - armature di sostegno, fino ad altezza di 4,00 m dal piano di appoggio - oneri per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo 4 cm; - getto della soletta; - vibratura della soletta <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018 <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - armatura del calcestruzzo; - profilati in acciaio <p>IN LATEROCEMENTO</p> <p>Formato: gettato in opera</p> <p>Struttura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nervature in calcestruzzo armato; - blocchi in laterizio. <p>Altezza soletta (cm): 4 Altezza laterizio (cm): 20</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solaio zona macchine

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
132 AP.02	<p>CALCESTRUZZO. Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. <p>Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Classe di resistenza caratteristica C28/35 XC2 - consistenza S4 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Pendenza soletta solaio sp medio 5cm</p>
133 AP.26	<p>Fornitura e posa in opera di Pannello in polistirene estruso (XPS), con pelle e bordi laterali a battente, per isolamento termico di coperture piane - tetti e sotto pavimento carrabile. Resistenza a compressione \Rightarrow 500 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica da 0,031 a 0,035 W/ mK. Marchiatura CE. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Risultano compresi tagli sfridi e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Spessore mm100 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Solaio locale macchine</p>
134 TOS26_01.D 05.001.002	<p>Oggetto: IMPERMEABILIZZAZIONE Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura; - posa; - oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali; - formazione dei giunti, taglio o suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria ed i colli di raccordo con le pareti verticali; - sollevamento dei materiali; - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza < 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi. <p>Oggetto: MEMBRANA Specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elastoplastomerica; - ad alta concentrazione di bitume e polimeri; - armata con t.n.t. a filo poliestere continuo <p>Posa: a fiamma Spessore (mm): 4 Tipo: a strato semplice Flessibilità a freddo (°C): -15 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Solaio zona macchine</p>
135 AP.06	<p>VESPAIO AERATO Realizzato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in calcestruzzo C25/30 XC2 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia: con cupolini. Altezza cupolini: 20 cm oltre soletta di spessore 5cm. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Spogliatoi</p>
136 AP.09	<p>Fornitura e posa in opera di pannello isolante per parete tipo ISOPAR Elite (o equivalente tecnico) costituito da un doppio rivestimento in lamiera di acciaio zincato a caldo, preverniciata (o plastificata), con spessore di 0.5/0.5 mm, con interposto strato coibente in poliuretano espanso rigido (PUR) ad alta densità (circa 40 kg/m³), ad alto potere isolante. Il pannello deve essere dotato di giunto a incastro maschio/femmina e fissaggio nascosto. Caratteristiche principali: Spessore isolante: 120 mm Profilatura: Dogato, Rigato, Liscio, o Diamantato a scelta della DL Reazione al fuoco: B-s1, d0; Certificazione CAM Conforme alle normative termiche vigenti, U come da relazione L.10 di progetto La voce include il fissaggio dei pannelli alla struttura portante (acciaio, legno o cemento) mediante idonee viti con rondella anticorrosione e guarnizione di tenuta. Misurazione: Il tutto misurato al metro quadrato di superficie effettivamente posata. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Prospetto Est</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
137 AP.10	<ul style="list-style-type: none"> - Prospetto Nord - Prospetto Ovest - A detrarre serramenti <p>Fornitura e posa in opera di pannello isolante per parete tipo "EUROCINQUE HP" (o equivalente tecnico) costituito da un doppio rivestimento in lamiera di acciaio zincato a caldo, preverniciata con spessore di 0,4/0,4 mm, con interposto strato coibente in poliisocianurato (PIR) ad alta densità (circa 40 kg/m³), ad alto potere isolante.</p> <p>Il pannello deve essere dotato di giunto a incastro maschio/femmina e fissaggio nascosto.</p> <p>Caratteristiche principali: Spessore isolante: 120 mm Profilatura: vopertura a 5 greche Reazione al fuoco: B-s1, d0; Certificazione CAM</p> <p>Conforme alle normative termiche vigenti, U come da relazione L.10 di progetto</p> <p>La voce include il fissaggio dei pannelli alla struttura portante (acciaio, legno o cemento) mediante idonee viti con rondella anticorrosione e guarnizione di tenuta.</p> <p>Misurazione: Il tutto misurato al metro quadrato di superficie effettivamente posata.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Spogliatoi</p>
138 AP.08	<p>MASSETTO ALLEGGERITO PER STRATI DI FINITURA ISOLANTI E A VELOCE ASCIUGATURA</p> <p>Realizzazione di Massetto di finitura leggero e isolante adatto per la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da "Lecamix Fast", o similare premiscelato a base di argilla espansa tipo Lecapiù o similare, leganti specifici e additivi. Densità in opera circa 1200 kg/m³, resistenza media a compressione certificata 20 N/mm², resistenza media a flessione certificata 5 N/mm² e conducibilità termica certificata λ 0,291 W/mK. Per uno spessore di 5 cm, asciugatura in circa 7 giorni dal getto (3% umidità residua misurata con igrometro al carburo). Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.</p> <p>Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Spogliatoi</p>
139 AP.13	<p>Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto. spessore fino a cm. 3,5.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Locale S01 Locale S02 Locale S03 Locale S04 Locale S05 Locale S06 Locale S07 Locale S08 Locale S09 Locale S10 Locale S11 Locale S12 Locale S13 Locale S14 Locale S15 Locale S16 Locale S17 Locale S18 Locale S19 Locale S20 Locale S21 Locale S22 Locale S23 Locale S24 Locale S25 Locale S26 Locale S27 Locale S28 Locale S29 Locale S30 Locale S31 Locale S32 Locale S33 Locale S34 Locale S35 Locale S36 Locale S37</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
140 AP.37	Locale S38 Locale S39 Locale S40 Locale S41 Soglie Fornitura di pavimentazione antisdrucciolevole in gres porcellanato formato 30x30cm, Class. R11. Risultano compresi tagli e sfridi. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Locale S01 Locale S02 Locale S03 Locale S04 Locale S05 Locale S06 - A detrarre docce Locale S07 Locale S08 Locale S09 - A detrarre docce Locale S10 Locale S11 Locale S12 Locale S13 - A detrarre docce Locale S14 Locale S15 Locale S16 Locale S17 - A detrarre docce Locale S18 Locale S19 Locale S20 Locale S21 - A detrarre docce Locale S22 Locale S23 Locale S24 Locale S25 - A detrarre docce Locale S26 Locale S27 Locale S28 Locale S29 Locale S30 Locale S31 - A detrarre doccia Locale S32 Locale S33 Locale S34 Locale S35 Locale S36 Locale S37 - A detrarre doccia Locale S38 Locale S39 Locale S40 Locale S41 Soglie
141 TOS26_01.E 02.003.001	Oggetto: PAVIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. Escluso: - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p>Oggetto: PIASTRELLE Materiale: ceramica o gres o klinker Posa: su colla. Compreso: - colla; - sigillature dei giunti; - distanziatori (se necessari). Conforme: UNI 11493:2013. Formato: rettangolari o quadrate Posa: lineare o diagonale ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 140 [mq 450.56]</p>
142 AP.37A	<p>FORNITURA DI PIASTRELLE Da rivestimento, Certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016. Gres porcellanato smaltato, cm 20x20, bianco satinato pasta rossa. Risultano compresi tagli e sfridi. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Locale S03 - Locale S04 - Locale S06 - Locale S07 - Locale S09 - Locale S10 - Locale S11 - Locale S13 - Locale S14 - Locale S15 - Locale S17 - Locale S18 - Locale S19 - Locale S21 - Locale S22 - Locale S23 - Locale S25 - Locale S26 - Locale S31 - Locale S32 - Locale S33 - Locale S34 - Locale S35 - Locale S37</p>
143 TOS26_01.E 03.014.008	<p>Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 142 [mq 425.80]</p>
144 AP.37B	<p>FORNITURA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA, Certificato CE secondo la UNI EN 14411:2016. Gres porcellanato stessa tipologia del pavimento. Formato 7x30cm Risultano compresi tagli e sfridi. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Locale S01 - Locale S02 - Locale S05 - Locale S08 - Locale S09 - Locale S12 - Locale S13 - Locale S16 - Locale S17 - Locale S20 - Locale S21 - Locale S24 - Locale S27 - Locale S28 - Locale S29 - Locale S30 - Locale S36 - Locale S38 - Locale S39 - Locale S41</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
145 TOS26_01.E 02.015.004	<p>Oggetto: PAVIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. Escluso: - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Oggetto: ZOCCOLINO / BATTISCOPIA - CON COLLA Posa: con colla Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. Escluso: - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Materiale: ceramica / gres / simili ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 144 [m 320.64]</p>
146 ER26_A09.0 31.150.a	<p>Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse A1, E.I. 120 min., con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autopoteranti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm e successiva rasatura con idoneo stucco, comprese guide a pavimento e soffitto ad U fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, guarnizioni acustiche monoadesive, montanti verticali a C posti ad interasse 600 mm, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 100 mm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Spogliatoi - Locale S01 - Locale S40</p>
147 AP.11	<p>CONTROPARETE IN CARTONGESSO: Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissata mediante viti autopoteranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con singola lastra di cartongesso: di tipo standard (A secondo norma UNI EN 520), reaz. al fuoco A2-s1,d0; ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Locale S02 Locale S27 - Locale S29 Locale S38</p>
148 AP.11W	<p>CONTROPARETE IN CARTONGESSO IMPERMEABILE: Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissata mediante viti autopoteranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con singola lastra di cartongesso: Lastra in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0; ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Locale S03-S04 Locale S05 Locale S06-S07 Locale S08 Locale S09-S10-S11 Locale S12</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
149 AP.12	<p>Locale S13-S14-15 Locale S16 Locale S17-S18-S19 Locale S20 Locale S21-S22-S23 Locale S24 Locale S25-S26 - Locale 30 - Locale 31 Locale S32-S34 - Locale S36</p> <p>PARETE DIVISORIA LASTRA SINGOLA: Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. - Lastre in gesso rivestito di tipo standard (A secondo norma UNI EN 520), reaz. al fuoco A2-s1,d0</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S28-S29 - S41-S01 - S41-S02 - S41-S27 - S41-S28 - S27-S28 - S38-S39 - S29-S39
150 AP.12W	<p>PARETE DIVISORIA LASTRA SINGOLA 1 LATO IMPERMEABILE: Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. - 1 Lastra in gesso rivestito di tipo standard (A secondo norma UNI EN 520), reaz. al fuoco A2-s1,d0 - 1 Lastra esterna in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0;</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S02-(S03-S04) - S27-(S30-S31) - S29-(S30-S31) - S36-S38 - S41-Ovest - S41-Est - S41-(S32-S33) - S28-S33-S35-S37-S39 - (S36-S37)-(S38-S39)
151 AP.12WW	<p>PARETE DIVISORIA LASTRA SINGOLA 2 LATI IMPERMEABILI: Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. - Lastre in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S03-S04 - S05-(S06-S07) - S07-S06 - S08-S09 - S09 - S09-(S10-S11) - S10-S11 - S12-S13 - S13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<ul style="list-style-type: none"> - S13-(S14-S15) - S14-S15 - S16-S17 - S17 - S177-(S18-S19) - S18-S19 - S20-S21 - S21 - S21-(S22-S23) - S22-S23 - S24-(S25-S26) - S25-S26 - S25 - S30-S31 - S32-S33 - (S32-S33)-(S34-S35) - S34-35 - S36-S37 - (S36-S37)-(S35-S34)
152 AP.14	<p>Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti</p> <p>Spessore lastra in cartongesso mm 12,5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lastra in gesso rivestito di tipo standard (A secondo norma UNI EN 520), reaz. al fuoco A2-s1,d0 <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> S02 S027 - S28 - S29 - S30 - S41
153 AP.14W	<p>Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti</p> <p>Spessore lastra in cartongesso mm 12,5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lastra in gesso in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0 <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> S03 S04 S05 S06 S07 S08 S09 S10 S11 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20 S21 S22 S23 S24 S25 S26 S31 S32 S33 S34 S35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
154 ER26_A09.0 13.035	S36 S37 Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di vetro microforati verniciati, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 70%, spessore 13 mm, REI 120, assorbimento acustico α_w 0,10(L) secondo EN ISO 10848-2, con bordi dritti, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - S01 - S40
155 TOS26_01.E 01.002.001	Oggetto: INTONACO Compreso: - riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti; - eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, muratura di eventuali ganci al soffitto e riprese di zoccolature e serramenti; - oneri per i ponti di servizio con altezza < 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza < 4,00 m dal piano di calpestio. FINITO Posizionamento: - per interni; - su superfici orizzontali Eseguito: a mano Posa: - primo strato / rinzaffo; - secondo strato, tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide; - terzo strato, velo Materiale: con malta di calce ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - S38 - S39
156 AP.15	Realizzazione di baraccatura per finestre e portefinestre realizzata secondo le indicazioni del progetto esecutivo, in legno di abete massiccio a sezione rettangolare inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i collegamenti in acciaio, la minuteria metallica come chiodi, viti e tasselli, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.. Legno Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Se01,... Se17
157 ER26_A18.0 31.011.e	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Se01, - Se02, Se09
158 AP.33	Fornitura e posa in opera di doppio maniglione antipanico su portoncino a 2 ante, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Se01, Se02, Se09
159 AP.17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTEFINESTRE IN PVC A 1 ANTA DIM 90X210CM. Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi. Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Compresa minuteria, maniglierie, cerniere la posa e l'assistenza muraria. Portafinestra ad un' anta con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
160 ER26_E03.0 34.010.k	<p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Se16</p> <p>Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 600 x 300 mm</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Se16</p>
161 AP.22	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE IN PVC A 1 ANTA DIM 120x75CM.</p> <p>Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi.</p> <p>Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio.</p> <p>Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1).</p> <p>Comprese minuterie, maniglie, cerniere la posa e l'assistenza muraria.</p> <p>Finestra ad un' anta con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Se03, Se07, Se08, Se10, Se11</p>
162 AP.23	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE IN PVC A 2 ANTE DIM 160x75CM.</p> <p>Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi.</p> <p>Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio.</p> <p>Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1).</p> <p>Comprese minuterie, maniglie, cerniere la posa e l'assistenza muraria.</p> <p>Finestra a 2 ante con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Se17</p>
163 AP.24	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE IN PVC A 3 ANTE DIM 320x75CM.</p> <p>Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi.</p> <p>Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio.</p> <p>Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1).</p> <p>Comprese minuterie, maniglie, cerniere la posa e l'assistenza muraria.</p> <p>Finestra a 3 ante con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Se04, Se06, Se12, Se14, Se15</p>
164 AP.25	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE IN PVC A 4 ANTE DIM 480x75CM.</p> <p>Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi.</p> <p>Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio.</p> <p>Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1).</p> <p>Comprese minuterie, maniglie, cerniere la posa e l'assistenza muraria.</p> <p>Finestra a 4 ante con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67$ W/mqk per zona climatica D.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Se05, Se13</p>
165 AP.27	<p>PORTE INTERNE:</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta ad un'anta composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anta tamburata con interposta struttura in fibra alveolare, spessore totale 40mm e peso al metro quadrato foro muro 15kg, con battuta perimetrale sottile su 4lati. - Telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio, assiemato con coprifilo su 4 lati staccabili per appoggio su pavimento finito e con traverso inferiore da asportare per esecuzione senza battuta, da fissare con zanche o tasselli e da murare. - Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent. - Rostro di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. - Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent. - Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispianta e viti per la registrazione verticale. - Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanico. - Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
166 AP.28	<p>Dimensione 90x210cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Si03, Si04, Si05, Si06, Si07, Si08, Si09, Si10, Si11, Si12, Si13, Si14, Si15, Si16, Si17, Si18, Si19, Si20, Si21, Si22, Si23, Si24, Si25, Si26, Si27, Si28, Si29, Si30, Si31, Si32, Si33, Si34, Si35, Si36, Si39</p> <p>PORTE INTERNE A DUE ANTE: Fornitura e posa in opera di porta composta da: - Anta tamburata con interposta struttura in fibra alveolare, spessore totale 40mm e peso al metro quadrato foro muro 14kg, con battuta perimetrale sottile su 4 lati. - Telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio, assiemato con coprifilo su 4 lati staccabili per appoggio su pavimento finito e con traverso inferiore da asportare per esecuzione senza battuta, da fissare con zanche o tasselli e da murare. - Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent. - Rostro di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. - Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio completa di placche con foro cilindro ed inserti per chiave tipo patent. - Nr. 2 cerniere per anta di cui una a molla per l'autochiusura ed una dotata di sfere reggispinga e viti per la registrazione verticale. - Rinforzi interni nell'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanico. - Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta.</p> <p>Dimensione 120x210cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Si02</p>
167 TOS26_01.E 08.001.001	<p>Oggetto: INFISSO Tipo: TAGLIAFUOCO Compreso: - posa; - montaggio degli accessori su vano; - fissaggi con materiali certificati; - sollevamento al piano; - movimentazione del materiale dal sistema di sollevamento al foro muro; - pulizia del vano predisposto; - materiali per la posa ed il fissaggio meccanico (viti a fissaggio diretto/turboviti / vite e tassello con spessori di distanziamento). - assistenza muraria, quando necessaria.</p> <p>Escluso: - fornitura dell'infisso; - fornitura degli accessori.</p> <p>Conforme: - EN 1634-1; - UNI 11578</p> <p>Oggetto: PORTA Struttura: - in lamiera di acciaio tambaruta zincata; - preverniciata; - con telaio in acciaio rinforzato Tipo: Ad un'anta battente</p> <p>Misure: standard foro muro da L=800 a L=1350 e da H=2050 a H=2150 Posa: con massimo 8 punti di fissaggio del telaio Resistenza al fuoco: da EI30 a EI120</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Si01</p>
168 TOS26_PR.P 74.005.026	<p>SERRAMENTI ANTINCENDIO O TAGLIAFUOCO. Accompagnate da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106, al DM 14 ottobre 2022 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE). Ove previsto dalla norma UNI 1634:2018 devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>PORTA TAGLIAFUOCO IN LAMIERA DI ACCIAIO TAMBURATA ZINCATA E PREVERNICIATA Con telaio in acciaio rinforzato ed anta rinforzata predisposta per maniglione antipanico (escluso da computare a parte), completa di serratura patent magnetica compresa, maniglie antinfortunistiche di colore nero, cerniere registrabili verticalmente di cui una con molla per autochiusura e staffe di ancoraggio al muro o al foro sulla struttura. EI 120 standard ad un'anta battente (foro muro H=da 2050 a 2150 mm e L= 900 mm)</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Si01</p>
169 AP.18	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA SCORREVOLE La voce comprende: - Fornitura e posa in opera di controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm; - Fornitura e posa in opera di Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: anta singola: laccata bianca - Piccole opere di finitura ed assistenza muraria, cali, sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Si37, Si38</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
170 ER26_A07.0 37.005.a	<p>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato da 6/10</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se01 - Se02, Se09 - Se03, Se07, Se08, Se10, Se11 - Se04, Se06, Se12, Se14, Se15 - Se05, Se13 - Se16 - Se17
171 ER26_A07.0 37.005.a	<p>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato da 6/10</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Base lamiera perimetrali - Scossalina timpano - Scossaline centrale - Copertura piana/timpano - Fianchi spogliatoi - Parapetti interni verticali - Gronde interne - Angoli lamiera verticali
172 TOS26_02C AM.F04.004. 004	<p>Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.</p> <p>con idropittura lavabile previa mano di fissativo</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Locale S03 - Soffitto - Locale S04 - Soffitto - Locale S05 - Soffitto - Locale S06 - Soffitto Locale S07 - Soffitto Locale S08 - Soffitto - Locale S09 - Pareti - Soffitto - Locale S10 - Soffitto - Locale S11 - Soffitto Locale S12 - Soffitto - Locale S13 - Pareti - Soffitto - Locale S14 - Soffitto - Locale S15 - Soffitto Locale S16 - Soffitto - Locale S17 - Pareti - Soffitto - Locale S18 - Soffitto - locale S19 - Soffitto Locale S20 - Soffitto - Locale S21 - Pareti - Soffitto

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<ul style="list-style-type: none"> - Locale S22 - Soffitto - Locale S23 - Soffitto Locale S24 - Soffitto - Locale S25 - Soffitto - Locale S26 - Soffitto - Locale S31 - Soffitto - Locale S32 - Soffitto - Locale S33 - Soffitto - Locale S34 - Soffitto - Locale S35 - Soffitto - Locale S36 - Soffitto - Locale S37 - Soffitto
173 TOS26_01C AM.F04.004. 003	<p>Verniciatura per interni rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> Locale S01 - Soffitto Locale S02 - Soffitto Locale S27 - Soffitto - Locale S28 - Soffitto - Locale S29 - Soffitto Locale S30 - Soffitto Locale S38 - Soffitto Locale S39 - Soffitto Locale S41 - Soffitto
174 ER26_A07.0 37.035.b	<p>Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, per lavorazioni complesse, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: in alluminio preverniciato, spessore 8/10</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Testa parapetti
175 ER26_A07.0 37.005.a	<p>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato da 6/10</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Canali di gronda
176 AP.19	<p>REALIZZAZIONE FUORIUSCITA ACQUE PIOVANE:</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione del foro nella lamiera sandwich; - Fornitura e posa in opera di Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio: con codolo tondo, a 90° Ø 90 mm - Fornitura e posa in opera di Imbuto a cassetta quadra dim. 20x20x20 in acciaio zincato preverniciato; - Siliconature e piccole opere di finitura <p>Risulta inoltre compreso quanto altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zona macchine

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
177 ER26_A07.0 37.050.c	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Zona macchine - Zona spogliatoi
178 TOS26_01.F 06.010.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Spogliatoi
179 TOS26_PR.P 29.103.015	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 835 mm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Locale S04 - Locale S07 - Locale S10 - Locale S14 - Locale S18 - Locale S22 - Locale S26 - Locale S31 - Locale S33 - Locale S37
180 TOS26_PR.P 29.103.020	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a muro, profondità 80 cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Locale S04 - Locale S07 - Locale S10 - Locale S14 - Locale S18 - Locale S22 - Locale S26 - Locale S31 - Locale S33 - Locale S37
181 TOS26_PR.P 29.103.028	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Maniglione combinato per doccia destro o sinistro, in alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm per attacco su due pareti, ad angolo con una maniglia verticale di altezza 70 cm e larghezza 49 cm e profondità 76 cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Locale S04 - Locale S07 - Locale S10 - Locale S14 - Locale S18 - Locale S22 - Locale S26 - Locale S31 - Locale S33 - Locale S37
182 AP.20	Fornitura e posa in opera di finestra a tetto dim. 80x100cm apribile a ribalta La voce comprende: - Operazioni di taglio e sagometura della copertura in lamiera; - Fornitura e posa in opera di nuova finestra a tetto di dimensioni 80 x 100 cm completa di raccordi in alluminio inclusa la realizzazione del controtelaio. Si intende compreso il ripristino del pacchetto di copertura e la completa sigillatura delle fessure. Sistema di apertura a bilico manuale. Ribaltamento del battente a 180°, con chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione. Rivestimenti esterni alluminio plastificato. Vetrata isolante stratificata di sicurezza antivandalismo classe P2A - UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente, anti-rugiada. Ufinestra=1,0 W(m²K), Uvetro=0,7 W(m²K), Rw=37dB, g=0,50, tenuta aria=classe 4, trasmittanza luce tv=0,69, resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003, resistenza al carico vento= classe C3 - EN 12211, reazione al fuoco= classe E - EN 13501-1, impermeabilità all'acqua=classe 9A - EN 1027, marchiatura CE - EN 14351-1:2006 + A1:2010.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p>Sistema di posa composto da cornice isolante in poliuretano estruso ($\lambda=0,04\text{W/mK}$, resistenza al fuoco Classe B2); collare impermeabilizzante in triplo strato di TNT ed uno strato in polipropilene ad alta traspirabilità ($S_d=0,03\text{m}$, resistenza al fuoco Classe B2), gocciolatoio in alluminio, barriera al vapore presagomata in polietilene (PE) da 0,15mm (permeabilità all'aria $S_d=40\text{m}$, resistenza al fuoco Classe B3) e raccordo per manti sagomati o piatti.</p> <p>Installata su controtelai in legno da realizzare in opera (Dimensioni interne controtelai (Btelai+5cm; Htelai+4cm). Sono compresi inoltre il trasporto fino al cantiere, il montaggio e tutto quanto necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte, oltre al rilascio dei certificati necessari secondo le normative vigenti. Sono altresì compresi i mezzi per scarico e sollevamento, con operatore, quali gru di cantiere, camion gru o altro mezzo idoneo, ponteggi e protezioni montati a norma antfortunistica, custodia e cura dei materiali.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Spogliatoi</p>
183 AP.21	<p>Fornitura e posa di nuova scala retrattile a scomparsa, in conformità ai disegni di progetto e alle prescrizioni del Direttore dei Lavori. La scala con botola di dimensioni nette di 100x80 cm sarà costituita da elementi in acciaio con zincatura trivalente cromo III ad alta resistenza, completa di serratura con cricchetto in ferro montata nel pannello in truciolare di prima scelta spessore mm 16 certificato a bassissima emissione di formaldeide (classe E1 norma UNI EN 13986:2005).</p> <p>La scala retrattile comprenderà inoltre: - n° 1 bastone apriscala; - i meccanismi di movimento e impacchettamento; - staffe ed i tubolati metallici per il fissaggio alle strutture.</p> <p>Il cassonetto sarà in lamiera spessore mm 1,2, i laterali della rampa in lamiera spessore mm 1,5 ed i gradini sono in lamiera spessore mm 1,2.</p> <p>Nella valutazione è compresa la posa in opera e l'ancoraggio alle strutture e tutti gli occorrenti accessori di montaggio, le lavorazioni, i lamierini di completamento e le assistenze murarie necessarie. Compresa fornitura e posa di apposito coperchio di copertura in lamiera zincata. Compreso ogni altra lavorazione, accessorio ed elemento necessario per fornire l'opera perfettamente finita e funzionante.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Spogliatoi</p>
184 VDA25_S03. R50.010	<p>Rimozione senza recupero di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione senza recupero di pavimentazione con mezzi meccanici</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Lato Ovest - Lato Est</p>
185 TOS26_02.A 07.001.003	<p>Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambito di cantiere. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi.</p> <p>Oggetto: CARICO / TRAPORTO / SCARICO Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: nolo di autocarro con portata m³ 3,5</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 184 [m² 28.00]</p>
186 TOS26_PRR EC.P17.001. 007	<p>RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE Codice EER: 17 01 07 MISUGLI o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche. Diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 185 [m³ 28.00]</p>
187 ER26_B01.0 04.025.d	<p>Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Soletta esistente</p>
188 TOS26_02.A 07.001.003	<p>Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambito di cantiere. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi.</p> <p>Oggetto: CARICO / TRAPORTO / SCARICO Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: nolo di autocarro con portata m³ 3,5</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Soletta demolita</p>
189	RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
TOS26_PRR EC.P17.001. 007	<p>COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE Codice EER: 17 01 07 MISCUGLI o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche. Diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Soletta demolita</p>
190 ER26_C01.0 58.110	<p>Rimozione di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Rimozione grigliati</p>
191 TOS26_01.A 04.001.001	<p>Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. DI SBANCAMENTO Uso: per terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Sbancamento Campo</p>
192 TOS26_01.A 04.008.001	<p>Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. A SEZIONE - RISTRETTA - OBBLIGATA - CONTINUA Larghezza massima (m): 1,50 Uso: per terreni sciolti. Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere. Profondità minima (m): 0,00 Profondità massima (m): 1,50 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Scavi fondazioni Campo</p>
193 TOS26_01.A 05.001.001	<p>Oggetto: RINTERRI / RIEMPIMENTI / RILEVATI Specifiche: materiale privo di sostanze organiche Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore massimo 30 (cm); - formazione di pendenze e profilature di scarpate; - bagnatura e ricarichi. Oggetto: RIEMPIMENTI Materiale: proveniente da scavi. Eseguito: con mezzi meccanici ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 191 [m³ 72.00] - Vedi voce n° 192 [m³ 140.00]</p>
194 AP.01	<p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinti</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
195 AP.32	<ul style="list-style-type: none"> - Solette - Cordoli <p>INGHISAGGIO per ancoraggio / fissaggio di barra metallica, con resine epossidiche bicomponenti. Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - foratura e predisposizione su struttura portante; - scarrettamento a mano dei materiali di risulta nel cantiere. - barra metallica d. 12 L=60cm <p>Diametro foro (mm): 14-16 Profondità foro (cm): 20-22 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Campo da gioco - Interfaccia soletta esistente - nuova soletta (137m passo 60cm)
196 AP.04	<p>RETE ELETTROSALDATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Rete Elettrosaldata di qualsiasi formato e maglia. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rete e.s. 6/20
197 AP.02	<p>CALCESTRUZZO.</p> <p>Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. <p>Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Classe di resistenza caratteristica C28/35 XC2 - consistenza S4 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plinti e baggioli - Cordoli
198 AP.03	<p>ACCIAIO.</p> <p>Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acciaio plinti - Acciaio cordoli
199 TOS26_01.B 02.002.001	<p>Oggetto: CASSEFORME Tipo: PROVVISORIE Materiale: LEGNO Uso: PER GETTI DI CALCESTRUZZO Posizionamento: altezza massima 4,00 (m) - misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Specifiche: per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura; - posa; - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo;

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
200 AP.30	<ul style="list-style-type: none"> - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo; - sollevamento. Uso: per opere di fondazione, plinti, travi rovesce <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Campo da gioco <p>ARCHI IN LEGNO LAMELLARE GL28h</p> <p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 28 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. in abete e pino lamellare incollato</p> <p>Risulta inoltre compreso una mano di impregnante su tutte le superficie degli elementi in legno.</p> <p>Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Archi
201 AP.05A	<p>TRAVI IN LEGNO LAMELLARE GL24h per baraccature, arcarecci e irrigidimenti</p> <p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i collegamenti in acciaio, la minuteria metallica, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. in abete e pino lamellare incollato.</p> <p>Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baraccature orizzontali lato ingresso - Baraccature verticali lato ingresso - Baraccature orizzontali lato spogliatoi - Baraccature verticali lato spogliatoi - Architrave porta carrabile - Aracarecci campo 14x18 - Aracarecci campo 14x20 - Aracarecci campo 14x22 - Antisvergolamento 16x16 - Irrigidimenti
202 TOS26_01.F 04.009.003	<p>Oggetto: TINTEGGIATURE / VERNICIATURE</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - idonea preparazione delle superfici da pitturare; - eventuale protezione di altre opere finite; - rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. <p>Oggetto: VERNICIATURA</p> <p>Tipo: PREPARAZIONE</p> <p>Uso: su ELEMENTI IN LEGNO Materiale: impregnante</p> <p>Uso: su superfici nuove</p> <p>Posa: una mano</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baraccature orizzontali lato ingresso - Baraccature verticali lato ingresso - Baraccature orizzontali lato spogliatoi - Baraccature verticali lato spogliatoi - Architrave porta carrabile - Aracarecci campo 14x18 - Aracarecci campo 14x20 - Aracarecci campo 14x22 - Antisvergolamento 16x16
203 AP.05	<p>TRAVI IN LEGNO LAMELLARE GL24h per orditure secondarie</p> <p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i collegamenti in acciaio, la minuteria metallica, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. in abete e pino lamellare incollato.</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
204 TOS26_01.F 04.009.003	<p>Conforme ai CAM di cui al paragrafo 2.5.6. del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strutture bagni <p>Oggetto: TINTEGGIATURE / VERNICIATURE</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - idonea preparazione delle superfici da pitturare; - eventuale protezione di altre opere finite; - rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. <p>Oggetto: VERNICIATURA</p> <p>Tipo: PREPARAZIONE</p> <p>Usò: su ELEMENTI IN LEGNO Materiale: impregnante</p> <p>Usò: su superfici nuove</p> <p>Posa: una mano</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strutture bagni
205 AP.07	<p>Fornitura e posa in opera di PROFILATI IN ACCIAIO AD USO STRUTTURALE di qualsiasi tipo</p> <p>Conformi alla UNI EN 10025-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alle UNI EN 10034:1995 ed UNI EN 10024:1996.</p> <p>Conformi al paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM.</p> <p>Compreso: pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), fissaggio delle testate e movimentazione del materiale in cantiere.</p> <p>Piastre e travi di altezza fino a 240 mm, carpenteria montata con l'ausilio di GRU a torre braccio 41 m</p> <p>ACCIAIO S275</p> <p>Compresa la zincatura mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere il prodotto finito.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piastrame e controventi
206 AP.34	<p>Fornitura e posa in opera di copertura in lamiera coibentata.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa in opera di LAMIERA SOLAIO SAND 40/250 in acciaio preverniciato standard spessore 0,8mm. Altezza della greca 40mm, interasse tra le greche 250mm. Posta su arcarecci ad interasse 1300mm, portata 500kg in campata doppia. - Fornitura e posa in opera di BARRIERA VAPORE in POLIETILENE sormontata fissata con nastro biadesivo. - Fornitura e posa in opera di PROFILI ZETA in acciaio zincato sp. 20/10 h=120 mm posti ad interasse 130cm. - Fornitura e posa in opera di ISOLAMENTO TERMICO IN LANA DI ROCCIA spessore 120 mm, - densità 40 kg/m³ - conduttività termica (temperatura media di 10°C) λ= W/m²K 0,034- reazione al fuoco: Euroclasse A1 - Classe 0. <p>Fornitura e posa in opera di sistema di copertura a giunti drenanti tipo tipo "SAND FUTURE 575" o equivalente senza fissaggi esterni, composto da lastre prodotte in elementi continui su tutta la falda evitando giunzioni trasversali, garantendo la tenuta anche in bassa pendenza.</p> <p>Il fissaggio delle lastre avviene con sistema ad incastro delle stesse utilizzando apposite staffe in acciaio inox che garantiscono elevate caratteristiche di tenuta senza forare il manto di copertura, consentendone allo stesso tempo la dilatazione per effetto delle escursioni termiche grazie al rivestimento in poliammide su entrambi i lati della staffa. Le lastre sono dotate di doppio giunto drenante che garantisce la tenuta idrica del manto di copertura in qualsiasi condizione atmosferica, compreso il completo allagamento della copertura in caso di precipitazioni intense e di neve.</p> <p>Il sistema deve essere dotato di accessori per il fissaggio di elementi esterni quali impianti fotovoltaici, supporti linee vita, ferma neve, senza nessuna foratura delle lastre.</p> <p>Caratteristiche delle lastre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interasse delle nervature 575 mm, altezza 44 mm - materiale ALLUMINIO lega EN AW 5754 H48 con carico di snervamento 250 MPa - spessore 0,7 mm - finitura PREVERNICIATO HDPE High Durable Polyester 35 micron colore RAL 9002 (SRI 76); classe resistenza RC3 - RUV4 - tenuta al vento certificata con interasse appoggi 1000 mm: 440 daN/mq, carico rottura 700 daN/mq - tenuta al vento con simulazione in galleria del vento a 170 km/h senza che si verifichi nessun distacco delle lastre dalle sottostrutture - pedonabilità garantita secondo norma UNI EN 14782/2006 con carico concentrato applicato nella mezzeria degli appoggi di 120 kg, senza deformazioni permanenti - tenuta idrica certificata in accordo ad ASTM E2140 - 01 (2017), interasse supporti pari a 1200 mm e pendenza pari a 1,5% o sigillanti <p>La voce comprende inoltre sollevamenti, cali, scarrettamenti, tarsporti e quant'altro necessario per dare l'opea finita a perfetta regola d'arte</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Campo da gioco
207 AP.35	<p>Fornitura e posa in opera di copertura in lamiera coibentata calandrata.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa in opera di LAMIERA SOLAIO SAND 40/250 in acciaio preverniciato standard spessore 0,8mm. Altezza della greca 40mm, interasse tra le greche 250mm. Posta su arcarecci ad interasse 1300mm, portata 500kg in campata doppia. - Fornitura e posa in opera di BARRIERA VAPORE in POLIETILENE sormontata fissata con nastro biadesivo. - Fornitura e posa in opera di PROFILI ZETA in acciaio zincato sp. 20/10 h=120 mm posti ad interasse 130cm. - Fornitura e posa in opera di ISOLAMENTO TERMICO IN LANA DI ROCCIA spessore 120 mm, - densità 40 kg/m³ - conduttività termica (temperatura media di 10°C) λ= W/m²K 0,034- reazione al fuoco: Euroclasse A1 - Classe 0. <p>Fornitura e posa in opera di sistema di copertura a giunti drenanti tipo tipo "SAND FUTURE 575" o equivalente senza fissaggi esterni, composto da lastre</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p>prodotte in elementi continui su tutta la falda evitando giunzioni trasversali, garantendo la tenuta anche in bassa pendenza. Il fissaggio delle lastre avviene con sistema ad incastro delle stesse utilizzando apposite staffe in acciaio inox che garantiscono elevate caratteristiche di tenuta senza forare il manto di copertura, consentendone allo stesso tempo la dilatazione per effetto delle escursioni termiche grazie al rivestimento in poliammide su entrambi i lati della staffa. Le lastre sono dotate di doppio giunto drenante che garantisce la tenuta idrica del manto di copertura in qualsiasi condizione atmosferica, compreso il completo allagamento della copertura in caso di precipitazioni intense e di neve. Il sistema deve essere dotato di accessori per il fissaggio di elementi esterni quali impianti fotovoltaici, supporti linee vita, ferma neve, senza nessuna foratura delle lastre. Caratteristiche delle lastre: - interasse delle nervature 575 mm, altezza 44 mm - materiale ALLUMINIO lega EN AW 5754 H48 con carico di snervamento 250 MPa - spessore 0,7 mm - finitura PREVERNICIATO HDPE High Durable Polyester 35 micron colore RAL 9002 (SRI 76); classe resistenza RC3 - RUV4 - tenuta al vento certificata con interasse appoggi 1000 mm: 440 daN/mq, carico rottura 700 daN/mq - tenuta al vento con simulazione in galleria del vento a 170 km/h senza che si verifichi nessun distacco delle lastre dalle sottostrutture - pedonabilità garantita secondo norma UNI EN 14782/2006 con carico concentrato applicato nella mezzeria degli appoggi di 120 kg, senza deformazioni permanenti - tenuta idrica certificata in accordo ad ASTM E2140 - 01 (2017), interasse supporti pari a 1200 mm e pendenza pari a 1,5% o sigillanti La voce comprende inoltre sollevamenti, cali, scarrettamenti, tarsporti e quant'altro necessario per dare l'opea finita a perfetta regola d'arte ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Campo da gioco</p>
208 AP.36	<p>Fornitura e posa in opera di GIUNTI DILATAZIONE in alluminio con elementi in EPDM fissati con rivettatura e doppia siliconatura completi di coperchio di protezione raggi UV. La voce comprende inoltre sollevamenti, cali, scarrettamenti, tarsporti e quant'altro necessario per dare l'opea finita a perfetta regola d'arte ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Campo da gioco</p>
209 AP.29	<p>VESPAIO AERATO Realizzato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in calcestruzzo C25/30 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 8, finitura a staggia: con cupolini Altezza: 9,5 cm più soletta di spessore 6cm. Spessore finito 15,5cm. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Il pacchetto realizzato deve sopportare un Sovraccarico Permanente di almeno 300 Kg/m2 e un Sovraccarico Accidentale di almeno 1200Kg/m2. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Campo da gioco</p>
210 AP.09	<p>Fornitura e posa in opera di pannello isolante per parete tipo ISOPAR Elite (o equivalente tecnico) costituito da un doppio rivestimento in lamiera di acciaio zincato a caldo, preverniciata (o plastificata), con spessore di 0.5/0.5 mm, con interposto strato coibente in poliuretano espanso rigido (PUR) ad alta densità (circa 40 kg/m³), ad alto potere isolante. Il pannello deve essere dotato di giunto a incastro maschio/femmina e fissaggio nascosto. Caratteristiche principali: Spessore isolante: 120 mm Profilatura: Dogato, Rigato, Liscio, o Diamantato a scelta della DL Reazione al fuoco: B-s1, d0; Certificazione CAM Conforme alle normative termiche vigenti, U come da relazione L.10 di progetto La voce include il fissaggio dei pannelli alla struttura portante (acciaio, legno o cemento) mediante idonee viti con rondella anticorrosione e guarnizione di tenuta. Misurazione: Il tutto misurato al metro quadrato di superficie effettivamente posata. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Timpani</p>
211 AP.08	<p>MASSETTO ALLEGGERITO PER STRATI DI FINITURA ISOLANTI E A VELOCE ASCIUGATURA Realizzazione di Massetto di finitura leggero e isolante adatto per la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da "Lecamix Fast", o similare premiscelato a base di argilla espansa tipo Lecapiù o similare, leganti specifici e additivi. Densità in opera circa 1200 kg/m3, resistenza media a compressione certificata 20 N/mm2, resistenza media a flessione certificata 5 N/mm2 e conducibilità termica certificata λ 0,291 W/mK. Per uno spessore di 5 cm, asciugatura in circa 7 giorni dal getto (3% umidità residua misurata con igrometro al carburo). Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Campo da gioco - Soglie</p>
212 ER26_A11.0 04.020.b	<p>Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,2 mm, colore nero ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Campo da gioco - Risvolti</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
213 TOS26_02C AM.E05.015. 001	<p>Lavorazione: REALIZZAZIONE Oggetto: di MASSETTI O SOTTOFONDI Uso: per la formazione del piano di posa dei pavimenti. Specifiche: se presente calcestruzzo, deve essere compreso getto e vibratura Oggetto: LIVELLAMENTO DI MASSETTI O SOTTOFONDI Materiale: malta cementizia autolivellante pronta all'uso; Posa: - steso con regolo o barra livellatrice; - bagnato e battuto Spessore massimo (mm): 20 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Area pavimentata - Soglie</p>
214 AP.37	<p>Fornitura di pavimentazione antiscivolo in gres porcellanato formato 30x30cm, Class. R11. Risultano compresi tagli e sfridi. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Aree pavimentate - Soglie</p>
215 TOS26_01.E 02.003.001	<p>Oggetto: PAVIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. Escluso: - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Oggetto: PIASTRELLE Materiale: ceramica o gres o klinker Posa: su colla. Compreso: - colla; - sigillature dei giunti; - distanziatori (se necessari). Conforme: UNI 11493:2013. Formato: rettangolari o quadrate Posa: lineare o diagonale ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 214 [mq 395.00]</p>
216 AP.11	<p>CONTROPARETE IN CARTONGESSO: Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con singola lastra di cartongesso: di tipo standard (A secondo norma UNI EN 520), rez. al fuoco A2-s1,d0; ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - C10-C13 - C01-C13 - Porta Ce01 - Porta Ce02 - Porta Ce03 - Baraccatura Nord - Porte Ce06,07,08 - Porta Ce09 - Porta Ce10 - Porta Ci01</p>
217 AP.11W	<p>CONTROPARETE IN CARTONGESSO IMPERMEABILE: Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissata mediante viti</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p>autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con singola lastra di cartongesso: Lastra in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0; ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Lamiere-Vani</p>
218 AP.12W	<p>PARETE DIVISORIA LASTRA SINGOLA 1 LATO IMPERMEABILE: Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. - 1 Lastra in gesso rivestito di tipo standard (A secondo norma UNI EN 520), reaz. al fuoco A2-s1,d0 - 1 Lastra esterna in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0; ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - C13-(C7-C10) - C13-(C1-C4)</p>
219 AP.12WW	<p>PARETE DIVISORIA LASTRA SINGOLA 2 LATI IMPERMEABILI: Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. - Lastre in gesso con assorbimento d'acqua ridotto (H1 secondo norma UNI EN 520) e reaz. al fuoco A2-s1,d0. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Div. M/F - Divisione bagni/antibagni - Mazzetta lavandino - Divisori bagni - Soffitti</p>
220 TOS26_01.E 03.014.008	<p>Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - C01 - C02 - C03 - C04 - C05 - C06 - C07 - C08 - C09 - C10 - C11 - C12</p>
221 AP.37A	<p>FORNITURA DI PIASTRELLE Da rivestimento, Certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016. Gres porcellanato smaltato, cm 20x20, bianco satinato pasta rossa. Risultano compresi tagli e sfridi. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 220 [mq 107.04]</p>
222 AP.37B	<p>FORNITURA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA, Certificato CE secondo la UNI EN 14411:2016. Gres porcellanato stessa tipologia del pavimento. Formato 7x30cm Risultano compresi tagli e sfridi. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Bagni esterno - C01-C04-C07-C10</p>
223	Oggetto: PAVIMENTO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
TOS26_01.E 02.015.004	<p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. <p>Oggetto: ZOCCOLINO / BATTISCOPIA - CON COLLA</p> <p>Posa: con colla</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Materiale: ceramica / gres / simili <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vedi voce n° 222 [m 52.80]
224 TOS26_01C AM.F04.004. 003	<p>Verniciatura per interni rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bagni - Soffitti
225 TOS26_02C AM.F04.004. 004	<p>Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.</p> <p>con idropittura lavabile previa mano di fissativo</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - C01 - Pareti - C02 - C03 - C04 - Pareti - C05 - C06 - C07 - Pareti - C08 - C09 - C10 - Pareti - C11 - C12 - Soffitti
226 AP.17	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTEFINESTRE IN PVC A 1 ANTA DIM 90X210CM.</p> <p>Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi.</p> <p>Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio.</p> <p>Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1).</p> <p>Comprese minuterie, maniglie, cerniere la posa e l'assistenza muraria.</p> <p>Portafinestra ad un' anta con apertura oscillobattente e vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso con colore a scelta della DL, trasmittanza totale $U_w \leq 1.67 \text{ W/m}^2\text{K}$ per zona climatica D.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bagni
227	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA SCORREVOLE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
AP.18	<p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa in opera di controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm; - Fornitura e posa in opera di Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: anta singola: laccata bianca - Piccole opere di finitura ed assistenza muraria, cali, sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bagni
229 ER26_A18.0 31.011.e	<p>Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ci01, Ce05 - Ce01, Ce02, Ce03, Ce04, Ci09, Ce06, Ce07, Ce08, Ce09, Ce10
230 AP.33	<p>Fornitura e posa in opera di doppio maniglione antipanico su portoncino a 2 ante, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ci01, Ce05, Ci08 - Ce01, Ce02, Ce03, Ce04, Ci09, Ce06, Ce07, Ce08, Ce09, Ce10
231 TOS26_01.E 08.001.003	<p>Oggetto: INFISSO Tipo: TAGLIAFUOCO Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posa; - montaggio degli accessori su vano; - fissaggi con materiali certificati; - sollevamento al piano; - movimentazione del materiale dal sistema di sollevamento al foro muro; - pulizia del vano predisposto; - materiali per la posa ed il fissaggio meccanico (viti a fissaggio diretto/turboviti / vite e tassello con spessori di distanziamento). - assistenza muraria, quando necessaria. <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura dell'infisso; - fornitura degli accessori. <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN 1634-1; - UNI 11578 <p>Oggetto: PORTA Struttura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - in lamiera di acciaio tamburata zincata; - preverniciata; - con telaio in acciaio rinforzato Tipo: a due ante battenti <p>Misure: standard, foro muro comprese da L=1000 a L=1800 e da H=2050 a H=2150.</p> <p>Posa: con massimo 8 punti di fissaggio del telaio Resistenza al fuoco: da EI30 a EI120</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ci08
232 TOS26_PR.P 74.005.030	<p>SERRAMENTI ANTINCENDIO O TAGLIAFUOCO.</p> <p>Accompagnate da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106, al DM 14 ottobre 2022 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE).</p> <p>Ove previsto dalla norma UNI 1634:2018 devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>PORTA TAGLIAFUOCO IN LAMIERA DI ACCIAIO TAMBURATA ZINCATA E PREVERNICIATA</p> <p>Con telaio in acciaio rinforzato ed anta rinforzata predisposta per maniglione antipanico (escluso da computare a parte), completa di serratura patent magnetica compresa, maniglie antinfortunistiche di colore nero, cerniere registrabili verticalmente di cui una con molla per autochiusura e staffe di ancoraggio al muro o al foro sulla struttura. EI 30 standard ad 2 ante simmetriche (foro muro H=da 2050 a 2150 mm e L= 1000-1800 mm)</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ci08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
233 ER26_A07.0 37.005.a	<p>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato da 6/10</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ci01, Ci08, Ce05 - Ce01, Ce02, Ce03, Ce04, Ci09, Ce06, Ce07, Ce08, Ce09, Ce10 - CC01 - Base lamiere perimetrali
234 AP.31	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTONE INDUSTRIALE A LIBRO: Rispondente alle normative europee di riferimento UNI EN 13241:2016</p> <p>Tipologia Portone a Libro, senza guida a pavimento, a 3 ante dimensioni del vuoto finito L3500xH4000.</p> <p>Il pannello ha uno spessore di 52 mm; lamiera interna ed esterna in acciaio preverniciato di spessore 0,7 mm; finitura liscia, colore RAL standard con telaio interno non a vista e coibente costituito da poliuretano espanso ad alta densità.</p> <p>Corredati: di robusta struttura laterale di ancoraggio all'edificio, di guarnizioni verticali e superiori di sigillatura, di spazzole inferiori anti-spiffero, di chiusure meccaniche interne di sicurezza, di binario superiore zincato per una perfetta movimentazione su richiesta: chiusure meccaniche esterne di sicurezza oblò con vetri opachi o trasparenti 600x600.</p> <p>La voce comprende il fissaggio alle strutture esistenti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cc01
235 ER26_A07.0 37.010.a	<p>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato da 6/10</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Testa timpani - Gronde
236 ER26_A07.0 37.050.c	<p>Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno:</p> <p>Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Discendenti
237 TOS26_01.F 06.010.001	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozzetti discendenti
238 TOS26_01.A 04.008.001	<p>Oggetto: SCAVO</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. <p>A SEZIONE - RISTRETTA - OBBLIGATA - CONTINUA</p> <p>Larghezza massima (m): 1,50</p> <p>Uso: per terreni sciolti.</p> <p>Eseguito: con mezzi meccanici.</p> <p>Compreso: accatastamento in cantiere. Profondità minima (m): 0,00</p> <p>Profondità massima (m): 1,50</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linea raccolta acque piovane
239 TOS26_04.F 06.007.002	<p>Oggetto: FOGNATURE</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posa; - calo; - rinfianco; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo; - rinterro.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D.M. 12/12/1985; - D.M. 14/01/08 NTC 2008; - UNI EN 1916:2004; - UNI 8981; - UNI EN 14844:2012; - UNI EN 1401-1:2019 - UNI EN 13476-3:2018; - UNI EN 598:2009. <p>Oggetto: Tubazione Materiale: PVC rigido</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - barre; - giunto a bicchiere; - giunzione con guarnizione elastomerica; - non in pressione. <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura; - posa. <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuale armatura; - scavo; - rinterro. Tipo: classe di rigidità anulare SN 4 <p>Diametro esterno (mm): 125 Posizionamento: posato su letto di sabbia o sabbione 20 cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linea raccolta acque piovane - Da pluviali a dorsale
<p>240 TOS26_04.F 06.007.003</p>	<p>Oggetto: FOGNATURE</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posa; - calo; - rinfianco; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo; - rinterro. <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D.M. 12/12/1985; - D.M. 14/01/08 NTC 2008; - UNI EN 1916:2004; - UNI 8981; - UNI EN 14844:2012; - UNI EN 1401-1:2019 - UNI EN 13476-3:2018; - UNI EN 598:2009. <p>Oggetto: Tubazione Materiale: PVC rigido</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - barre; - giunto a bicchiere; - giunzione con guarnizione elastomerica; - non in pressione. <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura; - posa. <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuale armatura; - scavo; - rinterro. Tipo: classe di rigidità anulare SN 4 <p>Diametro esterno (mm): 160 Posizionamento: posato su letto di sabbia o sabbione 20 cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linea raccolta acque piovane - Al reticolo esistente
<p>241 TOS26_01.F 06.010.002</p>	<p>Oggetto: SCARICHI / FOGNATURE Uso: per lo smaltimento delle acque reflue. Compreso:</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<ul style="list-style-type: none"> - fornitura; - posa; - pezzi speciali ed i raccordi; - pezzi per lo staffaggio; - guarnizioni ed i collari; - eventuale sigillatura dei giunti; - formazione del piano di posa; - rinfianchi - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; - getto <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavi e rinterrì; - tracce; - realizzazione di cavedi e chiusure. <p>Oggetto: POZZETTO</p> <p>Uso: per traffico pedonale</p> <p>Materiale: calcestruzzo armato precompresso</p> <p>Specifiche: Dimensioni esterne</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chiusino (lapide) per traffico pedonale; - tappo in calcestruzzo; - sottofondo; - rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a 10 cm. Lato (cm): 40 <p>Altezza (cm): 40</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linea acque piovane
<p>242 TOS26_01.F 06.010.008</p>	<p>Oggetto: SCARICHI / FOGNATURE</p> <p>Uso: per lo smaltimento delle acque reflue.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura; - posa; - pezzi speciali ed i raccordi; - pezzi per lo staffaggio; - guarnizioni ed i collari; - eventuale sigillatura dei giunti; - formazione del piano di posa; - rinfianchi - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati; - getto <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavi e rinterrì; - tracce; - realizzazione di cavedi e chiusure. <p>Oggetto: POZZETTO</p> <p>Uso: per traffico pedonale</p> <p>Materiale: calcestruzzo armato precompresso</p> <p>Specifiche: Dimensioni esterne</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chiusino (lapide) per traffico pedonale; - tappo in calcestruzzo; - sottofondo; - rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a 10 cm. Lato (cm): 100 <p>Altezza (cm): 100</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozzetto terminale acque piovane
<p>243 AP.38</p>	<p>SERBATOIO RECUPERO ACQUE PIOVANE:</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa in opera di serbatoio da esterno in monoblocco di polietilene lineare (LLDPE), rotostampati, dotati di tappo di ispezione a vite in PP con sfiato, predisposizioni costampate filettate femmina per carico, scarico e svuotamento totale. - Contenitori utilizzati per lo stoccaggio di acque potabili e meteoriche e altri liquidi alimentari. L'elevata resistenza e la bassa reattività del polietilene lineare ad alta densità permette l'utilizzo dei serbatoi per il contenimento di diverse tipologie di fluidi. <p>Le cisterne sopportano sbalzi di temperatura esterna da - 20 °C a + 80 °C, non sono soggette a deterioramenti nel tempo ed i materiali utilizzati assicurano la massima affidabilità per quanto riguarda problemi di corrosione ed ossidazione. La struttura in monoblocco garantisce robustezza e solidità in quanto non sono presenti saldature che potrebbero indebolire le parti sollecitate da tensioni interne. Per esigenza di installazione è possibile praticare fori nei serbatoi sugli opportuni piani. Le superfici lisce dei serbatoi consentono una facile manutenzione, la leggerezza un facile trasporto ed installazione.</p> <p>Colori di serie: azzurro.</p> <p>Modello C3000 capacità 3.260lt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa in opera di Elettropompa sommersa multigrigante da 6" dotata di interruttore galleggiante per l'avvio e l'arresto automatico.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p>Fornita con cavo di alimentazione 15 mt. Da posizionarsi all'interno di pozzetto.</p> <p>Dati tecnici:</p> <p>Portata massima: 5,4 m³/h (90 l/min).</p> <p>Prevalenza massima: fino a 46 metri.</p> <p>Immersione massima: 12 metri.</p> <p>Potenza massima: 900 W o 1000 W (in base al modello).</p> <p>Liquido pompato: pulito, senza corpi solidi o abrasivi, non aggressivo.</p> <p>Campo di temperatura del liquido: da 0° a + 35° C.</p> <p>Grado di protezione del motore: IP 68.</p> <p>Classe di protezione del motore: F.</p> <p>Installazione: fissa o portatile in posizione verticale.</p> <p>Funzionamento: manuale o automatica con galleggiante (in continuo con pompa totalmente immersa).</p> <p>Diametro bocca di mandata: 1".</p> <p>Diametro massimo della pompa: 150 mm.</p> <p>Peso: 9 kg.</p> <p>Eventuali prolunghe devono essere conformi a quanto disposto dalla normativa DIN VDE 06201.</p> <p>Risulta compreso allaccio, minuterie valvolame e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vasca di raccolta acque meteoriche
244 ER26_B01.0 04.025.d	<p>Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demolizione base recinzioni - Angolo sud-ovest - Accesso ospiti
245 TOS26_02.A 03.033.003	<p>Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI</p> <p>Compreso: (se non diversamente indicato)</p> <ul style="list-style-type: none"> - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. <p>Oggetto: DI SERRAMENTI INTERNI / ESTERNI</p> <p>Specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a qualunque piano; - si misura la superficie libera del vano risultante con eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26. <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie; - il calo e tiro in alto del materiale; - Scarrettamento e accatastamento dei materiali di risulta nel cantiere entro un raggio di m 50. <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - riprese - murature; - riprese - intonaci. Uso: ringhiere, cancellate ed inferriate <p>Materiale: ferro</p> <p>Specifiche: a disegno semplice</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nuovo cancello Nord-Est - Angolo Sud-Ovest - Accesso ospiti
246 VDA25_S03. R50.010	<p>Rimozione senza recupero di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione senza recupero di pavimentazione con mezzi meccanici</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Da cancello a ingresso
247 TOS26_02.A 07.001.003	<p>Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE</p> <p>Posizionamento: in ambito di cantiere.</p> <p>Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.</p> <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. <p>Oggetto: CARICO / TRAPORTO / SCARICO Eseguito: con mezzi meccanici</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
248 TOS26_PRR EC.P17.001. 007	<p>Compreso: nolo di autocarro con portata m³ 3,5 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 244 [mc 27.03] - Vedi voce n° 246 [m² 427.00]</p> <p>RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE Codice EER: 17 01 07 MISCUGLI o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche. Diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Calcestruzzo recinzioni - Autobloccanti</p>
249 TOS26_01.A 04.001.002	<p>Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisoriale Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. DI SBANCAMENTO Uso: per terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti ad impianti autorizzati ai fini del recupero o smaltimento. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Rimozione ghiaia - A detrarre ghiaia riutilizzata in cantiere</p>
250 TOS26_01.A 04.001.001	<p>Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisoriale Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. DI SBANCAMENTO Uso: per terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Rimozione ghiaia da riutilizzare in cantiere</p>
251 TOS26_PRR EC.P17.005. 004	<p>RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI TERRA compreso il terreno proveniente da siti contaminati ROCCE E FANGHI DI DRENAGGIO Codice EER: 17 05 04 TERRA E ROCCE Diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 249 [m³ 656.50]</p>
252 ER26_C01.0 40.026.b	<p>Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di otto punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone con possibilità di transito di carichi anche elevati, occasionali o continui, classe di portata F900, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5% ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Canalette di raccolta</p>
253 ER26_C01.0 40.053.d	<p>Griglia in acciaio zincato a caldo, antitacco, posta in opera su canaletta: a maglia 30 x 20 mm, antisdrucchiolo, fissata tramite viti, di dimensioni: 100 x 19,9 cm, peso 7,0 kg, area di raccolta 1.432 cmq/m, classe di portata D400 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
254 TOS26_01.A 04.008.001	<p>- Vedi voce n° 252 [m 210.00]</p> <p>Oggetto: SCAVO</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali <p>Escluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. <p>A SEZIONE - RISTRETTA - OBBLIGATA - CONTINUA</p> <p>Larghezza massima (m): 1,50</p> <p>Uso: per terreni sciolti.</p> <p>Eseguito: con mezzi meccanici.</p> <p>Compreso: accatastamento in cantiere. Profondità minima (m): 0,00</p> <p>Profondità massima (m): 1,50</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nuove recinzioni interne - Nuove recinzioni esterne
255 AP.01	<p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura.</p> <p>Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici</p> <p>Classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nuove recinzioni interne - Nuove recinzioni esterne
256 AP.02	<p>CALCESTRUZZO.</p> <p>Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita.</p> <p>Conforme alle:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. <p>Compreso scarico, getto e vibratura.</p> <p>Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.</p> <p>Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici</p> <p>Classe di resistenza caratteristica C28/35 XC2 - consistenza S4</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nuove recinzioni interne - Nuove recinzioni esterne
257 AP.03	<p>ACCIAIO.</p> <p>Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA.</p> <p>Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018.</p> <p>Acciaio ad adherenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato</p> <p>Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti.</p> <p>Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad adherenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere.</p> <p>Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nuove recinzioni interne - Nuove recinzioni esterne - Completamenti
258 TOS26_01.B	<p>Oggetto: CASSEFORME</p> <p>Tipo: PROVVISORIE</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
02.002.001	<p>Materiale: LEGNO Uso: PER GETTI DI CALCESTRUZZO Posizionamento: altezza massima 4,00 (m) - misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Specifiche: per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - fornitura; - posa; - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo; - sollevamento. Uso: per opere di fondazione, plinti, travi rovesce ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Nuove recinzioni interne - Nuove recinzioni esterne</p>
259 ER26_A17.0 04.045.d	<p>Recinzione costituita da pannelli modulari di rete elettrosaldata in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-1, tondino di acciaio Ø 5 mm, maglia 50 x 200 mm senza spigoli vivi, sormontanti da corrimano in tubolare Ø 40 mm, zincato secondo norma UNI EN ISO 10244-2, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane e di ogni tipo di opera provvisoria: altezza 1.530 mm con piantana di altezza 1.800 mm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Nuove recinzioni interne - Nuove recinzioni esterne</p>
260 ER26_A17.0 07.005.b	<p>Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Nuovo cancello esterno carrabile - Nuovo cancello esterno ingresso ospiti</p>
261 TOS26_01.A 04.001.001	<p>Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisorie Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. DI SBANCAMENTO Uso: per terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Scavo per impianto prima pioggia</p>
262 AP.02	<p>CALCESTRUZZO. Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Classe di resistenza caratteristica C28/35 XC2 - consistenza S4 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Fondaz prima pioggia</p>
263	ACCIAIO.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
AP.03	<p>Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiasi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Rispondente ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Acciaio per prima pioggia</p>
264 AP.43	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di prima pioggia in accumolo realizzato con modello tipo "Rototec NT8000 CAM" o similare, composto da: - n. 1 Pozzetto scolmatore tipo "Rototec DD150" con tubi DE125, - n. 1 Serbatoio con pompa tipo "Rototec NT8000" compreso pompa entrata DE125 con valvola, - n. 1 Deoliatore tipo "Rototec NDOFC1000 1, 5LS, E50, U125", - n. 1 Pozzetto prelievi, - n. 1 Quadro elettrico di prima pioggia - Prolunghe per portare in quota vasche e pozzetti. Risultano inoltre comprese, valvole, tubi, giunti, minuterie e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p>
265 AP.46	<p>Fornitura e posa in opera di Box prefabbricato open space 5 metri H 240 Lunghezza: 5 m Profondità: 2.40 m Altezza esterna: 2.70 m Altezza interna: 240 cm Standard (senza bagno) Caratteristiche: 1 Finestra Caratteristiche: 1 Porta Caratteristiche: Impianto elettrico di base ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Biglietterie</p>
266 TOS26_16.A 05.051.001	<p>Oggetto: RINGROSSI / RILEVATI Posizionamento: ARGINI Materiale: - privi di sostanze organiche; - provenienti sia da ritagli di sponda, risagomature e scavi, che da cave di prestito e da impianti di riciclaggio. Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore ≤ 30 cm con rulli compattatori; - formazione di pendenze e profilature di scarpate con benna liscia; - bagnatura e ricarichi. Escluso: materiali. Oggetto: COSTIPAMENTO del piano di posa dei rilevati. Eseguito: mediante compattazione con rullo. Specifiche: Densità minima 95% di quella massima della prova AASHO standard, Escluso: relativa certificazione ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Percorsi - Strada inghiaia - Zona asfaltata - Autobloccanti</p>
267 TOS26_09.E 09.004.001	<p>Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO. Spandimento di terra da giardino, sabbia o ghiaia. Compreso: - formazione delle pendenze; - sagomatura; - rimozione dei materiali inerti; - caricamento del materiale di risulta; - trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Escluso: - fornitura; - costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Eseguito: con mezzi manuali. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Spandimento ghiaia strada inghiaia - Spandimento ghiaia sotto percorsi in cls drenante - Spandimento ghiaia sotto zona asfaltata - Altri riempimenti</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
268 TOS26_04C AM.E06.011. 001	<p>Oggetto: FINITURE</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura; - posa; - fondazione in calcestruzzo; - stuccatura. <p>Specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cemento a ridotte emissioni di CO₂; - additivi eco-compatibili. <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNI EN 1340:2004; - UNI EN 206:2016; - UNI EN 197-1:2011; - UNI 9065 parti I-II-III; - UNI EN 998-2:2016; - D.M. 05/08/2024. <p>Oggetto: cordonato vibrocompresso</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posa; - fondazione in calcestruzzo C20/25; - stuccature; - legante 450 kg di cemento R32,5; - legante 350 kg di cemento R32,5; - malta per stuccatura. Tipo: diritto <p>Larghezza (cm): 8 Altezza (cm): 25 Lunghezza (cm): 100</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cordonati contenimento calcestruzzo drenante
269 AP.44	<p>CALCESTRUZZO DRENANTE:</p> <p>Strato di pavimentazione di conglomerato cementizio; funzione: drenante; impiego: esterno; spessore [cm] = 10, su sottofondo in ghiaia preconstituito.</p> <p>Incluso: stesura; staggiatura; compattamento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: impasto drenante/traspirante fornito con in sacchi a base di leganti idraulici cementizi, additivi sintetici, aggregati di granulometria variabile [mm] = 3 ÷ 22 con alta percentuale di vuoti. Stesura dell'impasto in consistenza terra umida; staggiatura manuale/con mezzi meccanici per livellamento superficie; compattamento con piastra vibrante e rullo manuale/meccanico peso di [kg] > 80; postuma copertura del getto con teli geotessili.</p> <p>Impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; geometria: sfuso; funzione: strutturale non strutturale drenante; fornitura: sacchi; resistenza a compressione [MPa] > 15 caratteristiche drenanti/traspiranti [mm/min] > 100. Componenti: legante idraulico, aggregato, legante idraulico riciclato</p> <p>assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, con dosaggio 150 kg/m³; confezionato in impianto di betonaggio</p> <p>stesura dell'impasto in consistenza terra umida; staggiatura manuale/con mezzi meccanici per livellamento superficie; compattamento con piastra vibrante e rullo manuale/meccanico peso di [kg] > 80; postuma copertura del getto con teli geotessili.</p> <p>Compreso piazzamento dell'autopompa e servizio di pompaggio.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Percorsi
270 TOS26_04C AM.E02.002. 001	<p>Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA</p> <p>Specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. <p>Conforme: D.M. 05/08/2024</p> <p>strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso a caldo</p> <p>Materiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. <p>Eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. <p>Escluso: additivi attivanti di adesione</p> <p>Conforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/20 mm <p>Spessore finito compresso (cm): 6</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
271 TOS26_04C AM.E02.003. 001	<p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Binder</p> <p>Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 tappeto di usura in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato pezzatura 0/5 mm Uso: per marciapiedi Spessore finito compresso (cm): 2 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 270 [m² 1 220.00]</p>
272 TOS26_04C AM.E02.003. 002	<p>Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 tappeto di usura in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 271 [m² 1 220.00]</p>
273 TOS26_04.E 07.002.001	<p>Oggetto: SEGNALETICA Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008. orizzontale Materiale: vernice Uso: spartitraffico Specifiche: - colore bianco, giallo o blu; - con microsfele di vetro; - per strisce continue o discontinue.</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
274 TOS26_04.E 07.002.013	<p>Compreso: - fornitura; - posa; - tracciamento; - posa da effettuarsi anche in presenza di traffico. Tipo: al solvente acrilico Larghezza (cm): 12 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Segnaletica orizzontale</p> <p>Oggetto: SEGNALETICA Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008. orizzontale Materiale: vernice Uso: spartitraffico Specifiche: - colore bianco, giallo o blu; - con microsfele di vetro; - per strisce continue o discontinue. Compreso: - fornitura; - posa; - tracciamento; - posa da effettuarsi anche in presenza di traffico. Tipo: all'acqua Larghezza minima (cm): 25 Uso: per scritte, frecce, zebraure ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Segnaletica orizzontale</p>
275 TOS26_04.B 12.001.001	<p>Oggetto: CORPI STRADALI Compreso: - scavi; - riporti; - modellazione altimetrica; - sistemazione del terreno tra piano di campagna e piattaforma stradale; - fondazione stradale compreso strato portante inferiore; - massicciata stradale compreso strato di materiali inerti; - stabilizzazione del terreno. Specifiche: - utilizzo di aggregati vergini; - utilizzo di aggregati riciclati provenienti da demolizioni edili o impianti di recupero; - riutilizzo di terre e rocce da scavo; - stabilizzazione con uso di leganti idraulici come calce o cementi. Conforme: - UNI EN 13242:2008; - D.P.R. 120/2017; - UNI EN 13285; - Circolare Ministeriale n. 5205/2005 – Allegati C1,C2,C3,C4,C5 Norme per il riutilizzo di materiali riciclati; - UNI EN 14227. per fondazione Compreso: - strato portante inferiore; - rullatura; - compattazione (fino a raggiungere il 95% della densità massima, determinata con la prova AASHO modificata. Escluso: Proctor Modificato Materiale: arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica Spessore minimo (cm): 30 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Sottofondo autobloccanti</p>
276 FVG25_12.7. FQ4.05.A	<p>GRIGLIATI ERBOSI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO (CAM) Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante erboso (grigliati) prefabbricato in calcestruzzo vibrocompressato, tipo doppio strato, additivato di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali in conformità a UNI EN 1339:2005, dello spessore non inferiore di 8 cm, di colorazione grigio mix o colorato nello strato superficiale, lunghezza nominale 50cm, percentuale apparente di vuoti in superficie non inferiore al 25%. Compresa la sabbia di allettamento, la posa a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura e la sabbia fine per l'intasamento dei giunti. Non compresa la preparazione del sottofondo portante in materiale granulare, massetto o massicciata. Posa eseguita secondo le prescrizioni applicabili della norma UNI 11241. Provvisto di certificazione CAM secondo UNI PdR88 contenuto di materia prima riciclata RRS >= 5% Pavimentazione in grigliato erboso sp. cm 8 a doppio strato ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
277 TOS26_09.E 09.001.002	<p>- Parcheggio in autobloccanti</p> <p>Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO.</p> <p>Preparazione del terreno. Specifiche: - mediante fresatura; - vangatura meccanica; - con almeno 2 passaggi incrociati. Compreso: - asportazione di eventuali - trovanti rocciosi; - asportazione di eventuali - materiali inerti; - trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato; - livellamento del terreno. Escluso: costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Uso: Per superfici > 3000 m². ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Aree a verde</p>
278 TOS26_09.E 09.003.001	<p>Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO.</p> <p>Fornitura e spandimento di terra da giardino. Compreso: - formazione delle pendenze; - sagomatura; - rimozione dei materiali inerti; - caricamento del materiale di risulta; - trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato. Escluso: costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Eseguito: con mezzi manuali. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 277 [m² 6 458.00]</p>
279 TOS26_09.E 09.007.001	<p>Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO.</p> <p>Formazione di prato Compreso: - interrimento di torba bionda (0,015 m³/m²) e sabbia silicea (8,5 kg/m²); - rastrellatura; - semina manuale; - rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/m²); - rullatura; - trasporto ad impianto di smaltimento. Escluso: - preparazione del terreno; - concimazione di fondo; - concimazione di copertura (0,5 kg/m² circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/m² di chimico granulare); - primo sfalcio con raccolta. Uso: per superfici ≥ 500 e < 2000 m². ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 277 [m² 6 458.00]</p>
280 TOS26_22.L 02.014.001	<p>Oggetto: RIMBOSCHIMENTI, RINFOLTIMENTI E ARBORICOLTURA DA LEGNO</p> <p>Escluso: quanto definito per il capitolo L03 (pinete di pino domestico, sugherete, filari di cipresso). Conforme: regolamento forestale</p> <p>Scavo Posizionamento: I classe di pendenza 0-20% e II classe 20-40% Uso: messa a dimora piantine. Eseguito: a mano Posizionamento: in terreno sciolto non lavorato Altezza (cm): 40 Larghezza (cm): 40 Profondità (cm): 40 Escluso: fornitura ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Buche per siepi (passo 75cm)</p>
281 TOS26_09.V 03.001.001	<p>Lavorazione: D'IMPIANTO</p> <p>Oggetto: OPERAZIONI</p> <p>Messa a dimora. Compreso: - preparazione del terreno; - concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq).</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p>Escluso: - scavo; - fornitura delle piante. Uso: siepi e cespugli. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Alloro</p>
282 TOS26_PR.P 45.003.763	<p>PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 80/100, Clt 3 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Alloro</p>
283 TOS26_09.E 09.020.004	<p>Oggetto: LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO. Scavi Compreso: accatastamento del terreno nell'area di cantiere. Eseguito: con mezzi meccanici a sezione ristretta obbligata per operazioni ISOLATE. Profondità massima (m): 1,5 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Scavo per messa a dimora piante</p>
284 TOS26_09.V 03.005.003	<p>Lavorazione: D'IMPIANTO Oggetto: OPERAZIONI Piantazione di albero. Escluso: - scavo; - fornitura. Compreso: - concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico); - rinterro; - predisposizione della formella; - interrimento del tubo corrugato drenante. Uso: - in sede stradale; - con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada. Compreso: - fornitura; - posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione; - fornitura di nuova terra (60*60*60 cm) per il reinterro con riempimento fino al colletto. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Pianta alto fusto</p>
285 TOS26_PR.P 45.003.045	<p>PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 8/10 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Acero Rosso</p>
286 TOS26_PR.P 45.003.B09	<p>PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Populus, A, specie alba, nigra, nome comune pioppo, circonferenza 8/10 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Pioppo</p>
287 TOS26_PR.P 45.003.A87	<p>PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Platanus, A, specie x acerifolia, orientalis, nome comune platano, circonferenza 10/12 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Platano</p>
288	PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
TOS26_PR.P 45.003.B55	<p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 10/12</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Quercia</p>
289 TOS26_PR.P 45.003.574	<p>PRODOTTI PER VERDE ED ARREDO URBANO</p> <p>PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Fraxinus, A, specie excelsior, omus, circonferenza 12/14</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Frassino</p>
290 AP.40	<p>SISTEMA ANTICADUTA CAMPO DA GIOCO</p> <p>La voce comprende: Fornitura e posa in opera di:</p> <p>n°1 Dispositivo Tipo C di partenza in alluminio ed acciaio Inox munito di dissipatore elicoidale. Comprensivo di doppia staffa angolare in acciaio inox, Nr. 4 morsetti tipo "Future Base" o similare, e profilo di irrigidimento tipo "Future Fill" o similare e relativi fissaggi.</p> <p>n°1 Dispositivo Tipo C di fine linea in alluminio ed acciaio Inox munito di ancoraggio terminale. Comprensivo di doppia staffa angolare in acciaio inox, Nr. 4 morsetti tipo "Future Base" o similare, e profilo di irrigidimento tipo "Future Fill" o similare e relativi fissaggi.</p> <p>n°1 Dispositivo Tipo C intermedio in alluminio ed acciaio Inox munito di golfare passacavo. Comprensivo di doppia staffa angolare in acciaio inox, Nr. 4 morsetti tipo "Future Base" o similare, e profilo di irrigidimento tipo "Future Fill" o similare e relativi fissaggi.</p> <p>N°1 Dispositivo Tipo C di fine linea e di ripartenza in alluminio ed acciaio Inox munito un dissipatore elicoidale ed un ancoraggio terminale. Comprensivo di doppia staffa angolare in acciaio inox, Nr. 4 morsetti tipo "Future Base" o similare, e profilo di irrigidimento tipo "Future Fill" o similare e relativi fissaggi.</p> <p>N° 20 Dispositivi Tipo A in alluminio ed acciaio Inox muniti di punto di ancoraggio. Comprensivi ciascuno di doppia staffa angolare in acciaio inox, Nr. 4 morsetti tipo "Future Base" o similare, e profilo di irrigidimento tipo "Future Fill" o similare e relativi fissaggi.</p> <p>N°1 Fune in acciaio Inox 316, Ø8 mm con occhiello piombato di lunghezza pari a m: 15,00 Fune in acciaio Inox 316, Ø8 mm con occhiello piombato di lunghezza pari a m: 25,00</p> <p>N°2 Kit fune ciascuno composto da: Morsetto Safe & Lock - blocco serracavo in alluminio per fune Ø8 mm; Tenditore in acciaio Inox 316 a canala chiusa con filettatura matrica M12; Redancia in acciaio Inox per fune Ø8 mm.</p> <p>N°1 Tabella segnaletica da applicare in corrispondenza dell'accesso in copertura.</p> <p>N°1 Manuale d'installazione, uso e manutenzione sistema di protezione anticaduta su lamiera tipo "SANDfuture" o similare.</p> <p>N°1 Kit per foratura tipo "Future Fill" o similare composto da punta Ø6 mm + svasatore.</p> <p>Redazione di Disegno tecnico di posizionamento dei dispositivi e relazione di utilizzo del sistema. Redazione della relazione tecnica, comprensiva dei calcoli a firma di tecnico abilitato Risulta inoltre compreso quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p>
291 AP.41	<p>Fornitura e posa di nuova scala retrattile a parete, in conformità ai disegni di progetto e alle prescrizioni del Direttore dei Lavori. Scala realizzata in acciaio laminato a freddo per resistenza e durata, con una capacità di carico di 150 kg. Include un corrimano e un battistrada robusti allargati per stabilità, prestazioni antiscivolo e sicurezza in aree di accesso strette o verticali. Materiale: acciaio laminato a freddo; fino a 5 m; dimensioni telaio: 60 x 70 cm. Lunghezza del battistrada: 40 x 70 cm. 0 cm (15 cm). Altezza corrimano: 30 cm; lunghezza asta di giunzione: 1-2 m. Compresa 1 x asta di trazione e accessori di montaggio.</p> <p>La scala retrattile comprenderà inoltre: - i meccanismi di movimento e impacchettamento; - staffe, piastre ed i profilati metallici per il fissaggio alle strutture.</p> <p>Nella valutazione è compresa la posa in opera e l'ancoraggio alle strutture e tutti gli occorrenti accessori di montaggio, le lavorazioni, i lamierini di completamento e le assistenze murarie necessarie. Compreso ogni altra lavorazione, accessorio ed elemento necessario per fornire l'opera perfettamente finita e funzionante.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p>
292 AP.42	<p>Fornitura e posa in opera di gradini antiscivolo in acciaio zincato per coperture inclinate e curve.</p> <p>La voce comprende: - Fornitura di scala composta da n°32 gradini antiscivolo disposti su binario ancorato alle strutture esistenti, comprensiva di progetto tecnico completo, comprensivo di calcoli, relazione - Fornitura e posa in opera di linea di ancoraggio a binario tipo D completa di tutti gli accessori e gli ancoraggi L=10,00m, comprensiva di progetto tecnico completo, comprensivo di calcoli, relazione.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p>
293 AP.45	<p>Realizzazione di fabbricato in acciaio ad uso locale tecnico per fotovoltaico.</p> <p>La voce comprende: - Scavo di sbancamento per mc 10,50 circa - Fornitura e posa in opera di Magrone C12/15 CAM per mc 2,63 circa - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo C28/35 XC2 S4 CAM per mc 7,88 circa - Fornitura e posa in opera di acciaio per cls CAM per 100 kg circa - Fornitura e posa in opera di casseformi per fondazioni per 6,60mq circa - Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio S275 CAM zincati per kg 1322 circa - Fornitura e posa in opera di copertura in lamiera coibentata tipo EUROKINQUE HP o similare per mq 26 circa</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
294 TOS26_01.A 04.008.001	<p>- Fornitura e posa in opera di portafinestra a 2 ante dim 180x210 compresa baraccatura di supporto in legno - Fornitura e posa in opera di scossaline e gronde per la copertura con sviluppo fino a 33cm per m 22 circa - Fornitura e posa in opera di paramenti esterni in lamiera microforata sp.1,5mm compresi ancoraggi e fissaggi alle strutture esistenti per mq 66 circa - Risulta inoltre compresa sollevamenti, carichi trasporti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. A SEZIONE - RISTRETTA - OBBLIGATA - CONTINUA Larghezza massima (m): 1,50 Uso: per terreni sciolti. Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: accatastamento in cantiere. Profondità minima (m): 0,00 Profondità massima (m): 1,50 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Scavi per cavidotti esterni ELT - Scavi per linea antincendio - Scavi per linea scarichi - Scavi per linea IDR - Plinti pali illuminazione - Completamenti</p>
295 TOS26_01.A 05.001.002	<p>Oggetto: RINTERRI / RIEMPIMENTI / RILEVATI Specifiche: materiale privo di sostanze organiche Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore massimo 30 (cm); - formazione di pendenze e profilature di scarpate; - bagnatura e ricarichi. Oggetto: RIEMPIMENTI Materiale: arido di cava Eseguito: con mezzi meccanici ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 294 [m³ 672.16]</p>
296 TOS26_01.A 05.001.001	<p>Oggetto: RINTERRI / RIEMPIMENTI / RILEVATI Specifiche: materiale privo di sostanze organiche Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore massimo 30 (cm); - formazione di pendenze e profilature di scarpate; - bagnatura e ricarichi. Oggetto: RIEMPIMENTI Materiale: proveniente da scavi. Eseguito: con mezzi meccanici ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 294 [m³ 672.16]</p>
297 E080.5.1.1.1	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di infilaggio in cemento armato precompresso, posato in scavo predisposto completo di chiusino in ghisa ed ogni accessorio per la perfetta posa in opera delle dimensioni di 40x40 cm. Compreso Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Pozzetti ELE 40x40 cm - Pozzetti VVFF 40x40 cm - Pozzetti IDRAULICO 40x40 cm</p>
298 E080.5.1.1.2	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di infilaggio in cemento armato precompresso, posato in scavo predisposto completo di chiusino in ghisa ed ogni accessorio per la perfetta posa in opera delle dimensioni di 50x50 cm. Compreso Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti - telaio e</p>

