

ELABORATO
ELENCO PREZZI UNITARI

RAPPORTO

F.S.

NUMERO

E04



COMMITTENTE

COMUNE DI TOANO

Corso Trieste 65 42010 Toano (RE)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geometra BONDI ERICA

Corso Trieste 65 42010 Toano (RE)

PROGETTO

RISTRUTTURAZIONE E RIUSO
EX AMBULATORI COMUNALI
(P.ESECUTIVO)

LUOGO

CORSO TRIESTE, TOANO (F.54, P.793)

PRATICA

195-24

FASE

ESECUTIVA

DATA

10/05/2024

GRUPPO DI LAVORO

TOANO 24

IMPIANTI ELETTRICI

Perito industriale
BAZZOLI CRISTIAN
Via Monzani 1
42035 Castelnovo ne'
Monti (RE) 0522 572763

IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Perito industriale
CECCARDI CORRADO
Via Brigata Reggio 24
42124 Reggio Emilia
0522 1700600

COORD. DELLA SICUREZZA

Geometra
BELLINI SIMONE
Via L'Oca 21/1
42010 Cavola di Toano
(RE) 339 1375517

STRUTTURE

Ingegnere
DEL RIO SIMONE
Via Fontanesi 18/b
42035 Castelnovo ne'
Monti (RE) 333 3099069

PROGETTO ARCHITETTONICO
E COORDINAMENTO
GRUPPO SPECIALISTI

**ARCHITETTO
LUIGI MONTI**

Albo Professionale
di Reggio Emilia n°187
Via M.K.Gandhi 22
42123 Reggio Emilia
0522 286842





COMUNE DI TOANO
(REGGIO EMILIA)

RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI



Corso Trieste 19
42010 Toano (RE)
(Foglio 54, particella 793)

PROGETTO ESECUTIVO

E04 – ELENCO PREZZI UNITARI

Contenuti:

0. Premessa e precisazioni
1. Elenco prezzi unitari

TOANO 24

0. Premessa e precisazioni

L'elenco prezzi unitari facente parte del Progetto Esecutivo è stato redatto adottando i prezzi unitari contenuti nell'Elenco Regionale dei prezzi delle opere pubbliche della Regione Emilia-Romagna, annualità 2024 (aggiornamento con DGR n.2283 del 22/12/2023).

In subordine, ovvero in assenza di descrizioni coerenti con le lavorazioni ipotizzate, si è fatto ricorso a prezzari di pari legittimità (quali nell'ordine il prezzario della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura provinciale di Reggio Emilia, Edizione 2021, Elenco prezzi 2024 della Provincia Autonoma di Trento, Prezzi Informativi dell'edilizia - Nuove Costruzioni 2022/2°semestre DEI edizioni, e al relativo aggiornamento 2023/1° semestre reso disponibile dal marzo 2023).

Nel caso di lavorazioni non presenti nel suddetto prezzario, sono state predisposte schede di analisi dei prezzi elementari (Elaborato E05).

L'elenco di Progetto Esecutivo contiene le voci utilizzate nella redazione del computo metrico estimativo; le descrizioni delle lavorazioni riferite alle progettazioni specialistiche (strutturali, impiantistiche e di sicurezza) sono riportate negli specifici elenchi, ai quali si rimanda.

I codici identificativi delle singole voci (codici E.P.U.) sono quelli dei rispettivi prezzari, per consentire una rapida identificazione.

Gli Elenchi Prezzi citati costituiscono riferimento anche per lavorazioni e/o forniture aggiuntive che dovessero rendersi necessarie come conseguenza di eventuali varianti e/o imprevisti, e si intendono richiamati nelle rispettive stesure integrali.

Nei prezzi unitari riportati nel presente elenco, riferiti a lavori a misura e/o a corpo, si intendono compensate tutte le spese per mezzi d'opera, e per assicurazioni di ogni genere; tutte le forniture occorrenti, le lavorazioni dei materiali ed il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto per le OO.PP. che si intende integralmente richiamato, le spese generali, il beneficio d'impresa, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private o pubbliche e di occupazione di suolo pubblico o privato. Tutti i prezzi sono da ritenersi comprensivi di ogni onere per fornitura e posa, secondo la cosiddetta "regola dell'arte", in piena rispondenza alle norme tecniche e prestazionali vigenti, incluso il D.M. 23 giugno 2022 (nuovi CAM) e nel rispetto del principio di non arrecare danno significativo (DNSH) sulla base degli articoli 9 e 17 del Regolamento UE 852/2020.

Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali, nessuna esclusa, carichi, trasporti, scarichi, ed ogni altro onere per dare le opere compiute e il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. Se non diversamente specificato sono compresi tutti gli oneri relativi agli adempimenti di sicurezza, riferiti alle procedure generali d'impresa ed al lavoro specifico oggetto di appalto.

Per i lavori a misura che dovessero richiedere prestazioni straordinarie notturne o festive di personale, non verrà corrisposto dall'Amministrazione alcun compenso o maggiorazione, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa.

Committente: COMUNE DI TOANO
Corso Trieste 62, 42010 Toano, RE

Lavori: RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI
CORSO TIRESTE - TOANO (RE)

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

REGGIO EMILIA, 9 maggio 2024

Il Progettista

Arch.LUIGI MONTI

Il Committente

Comune di Toano

Il Responsabile del Procedimento

Geom.ERICA BONDI

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro	
A.28.09	A.28.09	<p>MANIGLIONE ANTIPANICO (PUSH BAR) Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico (push-bar), modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carter di alloggiamento, barra orizzontale agente a pressione su meccanismo alloggiato nella scatola laterale, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrocchi-catenacci e riscontri,</p> <p>Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurazione cadauno.</p>			
A.28.09.01	A.28.09.01	con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca Euro Duecentotrentotto / 93	cad	238,93	
A01.007.005	A01.007.005	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:			
A01.007.005.a	A01.007.005.a	scavo a mano per profondità fino a 2 m Euro Ottantuno / 11	m3	81,11	
A03.007.005	A03.007.005	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, con i seguenti dosaggi:			
A03.007.005.c	A03.007.005.c	250 kg/mc Euro Centotrentatre / 57	m³	133,57	
A03.007.010	A03.007.010	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:			
A03.007.010.e	A03.007.010.e	C20/25 (Rck 25 N/mm²) Euro Centoottantacinque / 02	m³	185,02	
A03.010.005	A03.010.005	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:			

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
A03.010.005.a	A03.010.005.a	per plinti di fondazione Euro Trentatre / 84	m ²	33,84
A03.013.005	A03.013.005	ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:		
A03.013.005.d	A03.013.005.d	diametro 12 mm Euro Uno / 63	kg	1,63
A03.013.010	A03.013.010	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfido, legature, ecc., dei seguenti diametri:		
A03.013.010.b	A03.013.010.b	diametro 6 mm Euro Uno / 79	kg	1,79
A04.004.005	A04.004.005	SOTTOFONDO INGHIAIA GROSSA O CIOTTOLONI Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 + 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Euro Cinquantacinque / 71	mc	55,71
A05.004.005	A05.004.005	MURATURA IN MATTONI A MALTA dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:		
A05.004.005.b	A05.004.005.b	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm) Euro Cinquecentoquindici / 97	m ³	515,97
A07.001.020	A07.001.020	Piccola orditura di solaio, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante:		
A07.001.020.a	A07.001.020.a	Orditura in legname di abete Euro Millecinquecentocinquantuno / 09	m ³	1.551,09
A07.025.005	A07.025.005	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 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale isolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da		

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
		<p>installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 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 forcille agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 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:</p> <p>dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:</p>		
A07.025.005.a	A07.025.005.a	Interdistanza pali 10 m Euro Milletrecentosettantotto / 79	cad	1.378,79
A07.025.070	A07.025.070	<p>DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate:</p> <p>punto di ancoraggio fisso in acciaio inox AISI 304 per ogni tipo di superficie, con foratura per il fissaggio ed occhiello per l'aggancio del DPI</p> <p>Euro Sessantanove / 94</p>	cad	69,94
A07.037.010	A07.037.010	CANALI DI GRONDA, CONVERSE E SCOSSALINE (SV.<50 CM) 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:		
A07.037.010.d	A07.037.010.d	Canali di gronda in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Euro Trentacinque / 14	m	35,14
A07.037.025	A07.037.025	CONVERSE E SCOSSALINE IN ALLUMINIO (SV.<50 CM) naturale montate in opera, per lavorazioni semplici, compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50:		
A07.037.025.a	A07.037.025.a	Converse in alluminio da 8/10 Euro Trentaquattro / 33	m	34,33
A07.037.050	A07.037.050	DISCENDENTI (PLUVIALI) 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: diametro fino a 100 mm:		
A07.037.050.c	A07.037.050.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10 Euro Ventuno / 16	m	21,16
A08.004.010	A08.004.010	INTONACO CIVILE formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino,		

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
A08.004.010.a	A08.004.010.a	lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Euro Ventisei / 92	m3	26,92
A09.028.005	A09.028.005	PARETE DIVISORIA IN LASTRE DI CARTONGESSO dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad 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 stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti:		
A09.028.005.b	A09.028.005.b	con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Euro Quarantaquattro / 32	m2	44,32
A10.028.020	A10.028.020	ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI ORIZZONTALI IN GOMMA RICICLATA, con rotoli composti da fibre e granuli di gomma SBR ancorati a caldo ad un supporto in tessuto non tessuto antistrappo da 90 g/mq, spessore 5 mm, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), di dimensioni 500 x 104 cm, di cui 4 cm di bordo laterale per la sovrapposizione dei rotoli, conducibilità termica $\lambda = 0,094$ W/mK, rigidità dinamica (s') di 22 MN/mc, attenuazione del livello di rumore da calpestio (ΔL_w) certificato 32 dB (UNI EN ISO 10140), reazione al fuoco classe E (2000/147/CE), esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante Euro Sette / 67	m2	7,67
A11.004.020	A11.004.020	BARRIERA VAPORE IN POLIETILENE costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:		
A11.004.020.b	A11.004.020.b	spessore 0,2 mm, colore nero Euro Tre / 83	mq	3,83
A11.004.025	A11.004.025	STRATO DI DIFFUSIONE AL VAPORE, costituito da una membrana forata armata in filtro di vetro da 1 kg/mq, posato a freddo su massetto di sottofondo, escluso, della superficie di supporto Euro Otto / 55	m ²	8,55
A11.013.005	A11.013.005	IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE CON RIVESTIMENTO CEMENTIZIO FLESSIBILE di strutture in calcestruzzo mediante realizzazione di un rivestimento cementizio flessibile, polimero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicato a rullo od a spruzzo in due mani per uno spessore di 2 mm Euro Venti / 80	m ²	20,80
A11.013.040	A11.013.040	IMPERMEABILIZZAZIONI DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO E/O MURATURA, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello:		

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
A11.013.040.b	A11.013.040.b	IMPERMEABILIZZAZIONI DI SUPERFICI in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: rinforzato con tessuto non tessuto in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/mq, resistente agli alcali Euro Quarantaquattro / 07	m3	44,07
A15.001.010	A15.001.010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 R dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Euro Diciotto / 92	m ²	18,92
A15.016.020	A15.016.020	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato:		
A15.016.020.a	A15.016.020.a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 20 x 20 cm, superficie levigata antiscivolo (R9 A), spessore 8 mm Euro Cinquanta / 46	m3	50,46
A15.037.005	A15.037.005	Pavimento in laminato effetto legno, per ambienti interni civili e commerciali, anche umidi, con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità, classificazione d'uso 23/32 secondo norma EN ISO 10874, strato superficiale trattato per resistere alla penetrazione d'acqua, resistenza all'abrasione superficiale e resistenza all'impatto conformi alla EN 13329, posto in opera senza collante su sottofondo predisposto con materassino fonoassorbente da pagare a parte, in doghe con incastro sui 4 lati bisellati, delle dimensioni di:		
A15.037.005.b	A15.037.005.b	1.290 x 200 mm, spessore 8 mm, resistenza all'abrasione classe AC4, rigonfiamento del bordo ≤ 18 % Euro Cinquanta / 00	mq	50,00
A16.013.015	A16.013.015	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato:		
A16.013.015.a	A16.013.015.a	20 x 20 cm, superficie levigata, spessore 8 mm Euro Sessantacinque / 98	m ²	65,98
A16.022.065	A16.022.065	ZOCCOLINO IN PVC RIGIDO, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante Euro Sei / 97	m	6,97
A17.004.045	A17.004.045	RECINZIONE IN PANNELLI MODULARI di rete		

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
		elettrosaldata in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-1, tondino di acciaio diametro 5 mm, maglia 50 x 200 mm senza spigoli vivi, sormontanti da corrimano in tubolare diametro 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 provvisionale:		
A17.004.045.b	A17.004.045.b	altezza 1.030 mm con piantana di altezza 1.300 mm Euro Ottantadue / 65	m ²	82,65
A18.010.005	A18.010.005	PORTA INTERNA IN LEGNO con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia:		
A18.010.005.c	A18.010.005.c	laccata bianca Euro Quattrocentosettantotto / 05	cad	478,05
A18.010.010	A18.010.010	PORTA INTERNA IN LEGNO con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta con parte centrale in vetro:		
A18.010.010.c	A18.010.010.c	laccata bianca Euro Seicentosessantotto / 01	cad	668,01
A18.013.005	A18.013.005	CONTROTELAILO IN LAMIERA ZINCATA PER PORTA SCORREVOLE per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm:		
A18.013.005.d	A18.013.005.d	luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm Euro Quattrocentoquarantaquattro / 07	cad	444,07
A18.013.050	A18.013.050	PORTA IN LEGNO SCORREVOLE interno muro con anta tamburata e bordi impiallicciati, 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:		
A18.013.050.c	A18.013.050.c	Porta scorrevole laccata bianca Euro Seicentosettantuno / 16	cad	671,16
A18.016.021	A18.016.021	SERRAMENTO REALIZZATO IN LEGNO LAMELLARE DI ABETE e con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto		

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
		monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera 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 C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$:		
A18.016.021.a	A18.016.021.a	finestra, a telaio fisso Euro Seicentoquarantasei / 32	m2	646,32
A18.016.021.e	A18.016.021.e	serramento in legno di abete: finestra a 1 anta, a battente Euro Novecentoquindici / 82	m ²	915,82
A18.016.021.h	A18.016.021.h	portafinestra 1 o 2 ante, a battente Euro Ottocentoventotto / 46	m2	828,46
A18.028.005	A18.028.005	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:		
A18.028.005.b	A18.028.005.b	Controtelaio di larghezza 8 ÷ 11 cm Euro Undici / 98	m	11,98
A18.033.020	A18.033.020	SOVRAPPREZZI AI SERRAMENTI e portoncini in pvc (e legno) per tutte le zone climatiche:		
A18.033.020.e	A18.033.020.e	maniglione antipanico su portoncino a 1 anta, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga Euro Duecentoquattro / 65	cad	204,65
A20.007.005	A20.007.005	TINTEGGIATURA A TEMPERA di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura:		
A20.007.005.a	A20.007.005.a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire Euro Cinque / 17	m2	5,17
A20.016.055	A20.016.055	PITTURA PER ESTERNI A BASE DI SILICATO per intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:		
A20.016.055.b	A20.016.055.b	Pittura colorata Euro Dodici / 07	m ²	12,07
A21.001.010	A21.001.010	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura:		
A21.001.010.b	A21.001.010.b	operazione meccanica Euro Quarantatre / 97	m ³	43,97

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
A21.001.020	A21.001.020	PREPARAZIONE DEL TERRENO ALLA SEMINA o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:		
A21.001.020.a	A21.001.020.a	per aiuola di superfici fino a 200 mq Euro Tre / 57	m ²	3,57
A21.013.005	A21.013.005	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9 x 9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse Euro Trentaquattro / 26	m ²	34,26
A22.001.005	A22.001.005	ELEMENTI PORTANTI VERTICALI 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 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.:		
A22.001.005.a	A22.001.005.a	Elementi portanti in abete e pino massello Euro Millesettecentonovantacinque / 67	m ³	1.795,67
A22.022.005	A22.022.005	Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento 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. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfidi e i fori per porte e finestre:		
A22.022.005.a	A22.022.005.a	con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm Euro Trentaquattro / 02	m ²	34,02
A22.022.010	A22.022.010	Maggiorazione per incremento spessore OSB/3:		
A22.022.010.d	A22.022.010.d	Pannello spessore 25 mm Euro Otto / 33	m ²	8,33
A23.001.030	A23.001.030	CARPENTERIA IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o		

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
		saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari con saldatura:		
A23.001.030.a	A23.001.030.a	Tubolari in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Euro Quattro / 74	kg	4,74
AF.04		POZZETTI PREFABBRICATI Pozzetti o cassette in cemento prefabbricato compreso sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 8 e i raccordi alle tubazioni, escluse eventuali opere di scavo, copertura e reinterro. Misura per numero di cassette effettivamente in opera:		
AF.04.01		Pozzetti o cassette delle dimensioni esterne di cm 30x30x30 Euro Quarantaquattro / 90	cad	44,90
AF.04.03		Pozzetti o cassette delle dimensioni esterne di cm 47x47x47 Euro Ottantuno / 15	cad	81,15
AF.09		COPERCHIO CON BOTOLA in cemento con contorno adatte per traffico pedonale, in opera:		
AF.09.03		Coperchio con contorno delle dimensioni esterne di cm 47x47 Euro Trenta / 30	cad	30,30
AF.13		COPERCHIO CON IMBOCCO Botole in cemento con contorno per innesto pluviali, in opera:		
AF.13.01		Botole per innesto pluviali delle dimensioni esterne di cm 30x30 Euro Ventuno / 10	cad	21,10
B01.004.010	B01.004.010	DEMOLIZIONE DI MURATURA DI SPESSORE SUPERIORE AD UNA TESTA, anche voltata, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta Euro Settanta / 24	mc	70,24
B01.004.015		DEMOLIZIONE DI MURATURA DI SPESSORE FINO AD UNA TESTA di qualsiasi genere, anche voltata, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:		
B01.004.015.b		Demolizione di muratura in mattoni forati Euro Nove / 15	m2	9,15
B01.013.005		RIMOZIONE DI INTONACO Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Euro Sedici / 33	m2	16,33
B01.016.015		DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare, e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Euro Nove / 80	m2	9,80
B01.016.065	B01.016.065	DEMOLIZIONE DI VESPAIO IN PIETRA MEZZI Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita a mano, con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare, e		

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
B01.016.075		<p>l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Euro Quaranta / 83</p> <p>DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO in malta cementizia, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Euro Ottantuno / 66</p>	m3	40,83
B01.019.005	B01.019.005	DEMOLIZIONE DI SOLAI IN LATERIZIO E CEMENTO ARMATO, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta:	m3	81,66
B01.019.005.a	B01.019.005.a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana Euro Ventitre / 86	mq	23,86
B01.019.010	B01.019.010	SMONTAGGIO DI IMPALCATI IN LEGNO DI SOLAI composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso Euro Venticinque / 53	m ²	22,53
B01.025.010	B01.025.010	RIMOZIONE TOTALE MANTO DI COPERTURA A TETTO comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Euro Sedici / 71	m2	16,71
B01.034.005	B01.034.005	SMONTAGGIO DI INFISSI ESTERNI IN LEGNO come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Euro Venti / 72	m2	20,72
B01.034.010	B01.034.010	SMONTAGGIO DI AVVOLGIBILI IN LEGNO O PVC, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Euro Venticinque / 62	m2	27,62
B01.034.015	B01.034.015	SMONTAGGIO DI PORTA ESTERNA O INTERNA IN LEGNO fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Euro Diciassette / 27	m2	17,27
B01.037.005	B01.037.005	RIMOZIONE DI APPARECCHI SANITARI comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere:		
B01.037.005.c	B01.037.005.c	rimozione vaso igienico (WC) Euro Settantanove / 09	cad	79,09
B01.037.005.e	B01.037.005.e	rimozione lavabo singolo su mensola Euro Quarantacinque / 76	cad	45,76
B01.040.005	B01.040.005	RIMOZIONE DI CALDAIA MURALE, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W		

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
B01.040.020	B01.040.020	Euro Settantasette / 36 RIMOZIONE DI CORPI SCALDANTI compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio:		77,36
B01.040.020.c	B01.040.020.c	da 13 a 20 elementi, per radiatore Euro Ventuno / 27	cad	21,27
B01.059.010	B01.059.010	RIMOZIONE DI CANNE FUMARIE IN CEMENTO AMIANTO, nel rispetto delle normative vigenti, compreso trattamento e preventivo fissaggio di fibre, accatastamento in quota e trasporto alla discarica autorizzata, esclusi il piano di lavoro, l'analisi preventiva del materiale, il calo in basso e gli oneri di discarica: canne di altezza totale fino a 15 m:		
B01.059.010.b	B01.059.010.b	rimozione canna fumaria di sezione 30 x 30 cm ÷ 50 x 50 cm Euro Settantadue / 32	m	72,32
B02.007.010	B02.007.010	SOSTITUZIONE DI ARCHITRAVI di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm:		
B02.007.010.b	B02.007.010.b	per muri di spessore da 15 a 30 cm Euro Centottantaquattro / 42	m	184,42
C.09.07.05		Fermaneve composto da staffe e tubolare da 3/8":		
C.09.07.05.c		c) acciaio inox Euro Ventisei / 10	m	26,10
C01.004.005	C01.004.005	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppai e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:		
C01.004.005.a	C01.004.005.a	scavo in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Euro Sei / 80	m ³	6,80
C01.019.012	C01.019.012	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688, comprese l'eventuale vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acqua, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento:		
C01.019.012.a	C01.019.012.a	fondazione con granulometria 0/150, spaccato con peso		

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
		specifico medio 1700kg/mc Euro Quarantanove / 26	m ³	49,26
C01.019.012.b	C01.019.012.b	fondazione misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc Euro Quarantuno / 30	m ³	41,30
C01.037.045	C01.037.045	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale:		
C01.037.045.b	C01.037.045.b	Cordoli in calcestruzzo, sezione 10/12 x 25 x 100 cm Euro Diciannove / 84		19,84
C01.058.065	C01.058.065	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo:		
C01.058.065.b	C01.058.065.b	eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli Euro Quattro / 19	m ²	4,19
C03.001.005	C03.001.005	PAVIMENTAZIONE CON MASSELLI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (\leq 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 ÷ 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm:		
C03.001.005.b	C03.001.005.b	Pavimentazione masselli di calcestruzzo colorata Euro Trentacinque / 39	m ²	35,39
E04.001.005	E04.001.005	ESTINTORE A POLVERE omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte:		
E04.001.005.b	E04.001.005.b	da kg 2, classe 13A-89BC Euro Settantadue / 24	cad	72,24
E04.001.005.c	E04.001.005.c	da kg 6, classe 34A-233BC Euro Ottantadue / 65	cad	82,65
E04.001.035	E04.001.035	Posizionamento di estintore con supporto:		
E04.001.035.c	E04.001.035.c	universale in acciaio zincato, per estintori a polvere fino a 12 kg e a CO ₂ fino a 5 kg Euro Ventidue / 86	cad	22,86
M01.001.005	M01.001.005	MANODOPERA EDILE - IV livello edile Euro Trentadue / 22	h	32,22
M01.001.010	M01.001.010	MANODOPERA EDILE - Specializzato edile Euro Trenta / 49	h	30,49

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
P00.001		ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAIO A TERRA (XPS rispondente ai CAM) Fornitura e posa in opera di isolamento su solaio a terra realizzato con pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 × 600 mm, Per isolamento di tetti (tetti rovesci, tetti a falde, tetti caldi zavorrati), sotto-pavimenti, coibentazione di pareti in facciata ventilata, muri controterra, intercapedini e pareti esterne, con bordi sagomati o diritti, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: composto con doppio strato di pannelli di spessore 100 mm, a costa diritta, posati a giunti sfalsati. Euro Cinquantanove / 04	m2	59,04
P00.003		ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAIO PIANO DI COPERTURA (Fibra di legno rispondente ai CAM) Fornitura e posa in opera di isolamento termico di solai orizzontali e/o inclinati comunque costituiti, eseguito con Fibra di legno in pannelli idrorepellenti, marcata CE secondo la norma EN 13171, per isolamento termico in estradosso di coperture piane, come pannello sottotegola e di distribuzione dei carichi, densità 140 ÷ 180 kg/m ³ , resistenza a compressione > 100 kPa, conducibilità termica λD = 0,040 ÷ 0,043 W/mK, con bordi diritti, in doppio strato a giunti sfalsati, con eventuale interposizione di listellatura di ancoraggio al supporto, compensata a parte. Euro Settantasei / 34	m2	76,34
P00.004		ISOLAMENTO TERMICO DI TAMPONAMENTI ESTERNI (Fibra di canapa rispondente ai CAM) Fornitura e posa in opera di isolamento termico di tamponamenti verticali e/o inclinati comunque costituiti, eseguito con Fibra di canapa in pannelli idrorepellenti, marcata CE secondo la norma EN 13171, per isolamento termico a ridosso di strutture esistenti, sul lato interno, con posa a secco e fissaggi meccanici, formato cm 120x60, densità kg 50/mc, conducibilità termica λD = 0,036 ÷ 0,038 W/mK, con bordi diritti, in doppio strato (14+8 cm) a giunti sfalsati, con eventuale interposizione di listellatura di ancoraggio al supporto. Euro Cinquantasei / 95	m2	56,95
P00.006		ANCORAGGIO ISOLANTE E PREPARAZIONE PIANO DI POSA TAVOLATO SOTTO-MANTO Fornitura e posa in opera di listellatura si ancoraggio del primo strato isolante alla struttura del solaio o della falda, eseguito con interassi regolari e bordura perimetrale, nello spessore del secondo strato isolante,, atto a ricevere una successivo strato di tamponamento ligneo continuo quale base di appoggio e ancoraggio del manto di copertura in lamiera aggraffata , eseguito con morali o listoni in abete massiccio con bordi a spigolo vivo, adeguatamente fissati con viti passanti Euro Quattordici / 10	m2	14,10
P00.007		ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPAVIMENTO (Fibra di legno, sp.22 mm) Fornitura e posa in opera di isolamento termo-acustico di solai orizzontali comunque costituiti, eseguito con Fibra di legno in pannelli idrorepellenti, marcata CE secondo la norma EN 13171, per isolamento termico in estradosso di coperture piane, come pannello sottotegola e di distribuzione dei carichi, densità 140 ÷ 180 kg/m ³ , resistenza a compressione > 100 kPa, conducibilità termica λD = 0,040 ÷ 0,043 W/mK, con bordi diritti, in doppio strato a giunti sfalsati, con eventuale interposizione di listellatura di ancoraggio al supporto, compensata a parte: Euro Diciassette / 23	m2	17,23

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
P00.008		<p>ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPAVIMENTO (Fibra di legno, sp.35 mm)</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento termo-acustico di solai orizzontali comunque costituiti, eseguito con Fibra di legno in pannelli idrorepellenti, marcata CE secondo la norma EN 13171, per isolamento termico in estradosso di coperture piane, come pannello sottotegola e di distribuzione dei carichi, densità 140 + 180 kg/m³, resistenza a compressione > 100 kPa, conducibilità termica $\lambda_D = 0,040 \div 0,043$ W/mK, con bordi diritti, in doppio strato a giunti sfalsati, con eventuale interposizione di listellatura di ancoraggio al supporto, compensata a parte:</p> <p>Euro Ventitre / 56</p>		
P00.009		<p>TAVOLATO MASCHIATO Fornitura e posa in opera di tavolato di tamponamento eseguito con tavole di abete a vista, piamate ed impregnate, compresa chiodatura e o avvitatura alla sottostruttura costituita da morali o listelli in legno massiccio, dello spessore di 30 mm, in abete o larice, a formazione di piano di appoggio dello strato successivo, di isolamento e/o impermeabilizzazione, compresi gli oneri di fornitura e posa</p> <p>Euro Quarantadue / 64</p>	m2	23,56
P00.013		<p>LUCERNARIO A TUBO DI LUCE PER TETTO PIANO ad alte prestazioni energetiche</p> <p>Fornitura e posa in opera di Lucernario a tubo di luce (tipo SOLATUBE® MODELLO 290 DS- 350mm Daylighting System), costituito da:</p> <p>Calotta captatrice: materiale acrilico altamente resistente agli urti ed anti raggi UV. Realizzata per iniezione in stampi, classificato come CC2, spessore 3 mm con trasmissione di luce visibile al 92% e trasmissione raggi ultravioletti dello 0.03%. Modello brevettato con Tecnologia Raybender 3500® (calotta con lenti di Fresnel o prismi ottici con inclinazione differenziata) che consentono di ottenere prestazioni differenziate con importante incremento di luminosità quando il sole ha una angolazione molto bassa e limitare l'energia raccolta in estate quando il sole ha un'altezza maggiore di 50° dall'orizzonte.</p> <p>Shock Inner Dome calotta interna opzionale: in materiale acrilico, realizzato per iniezione in stampi, classificato come CC1, spessore 2,9 mm per ottenere valori di trasmissione termica come da certificazione Energy Star ®</p> <p>LightTracker®: riflettore in Alluminio rivestito in Spectralight ®Infinity posizionato all'interno della calotta captatrice con lo scopo di catturare la luce naturale con basso angolo di incidenza</p> <p>Anello Sostegno Calotta: in materiale acrilico, realizzato per iniezione in stampi, classificato come CC1, spessore 2,3 mm antiurto. Incorpora una "gronda" che ha lo scopo di canalizzare verso l'esterno l'eventuale condensa. Crea inoltre un taglio termico tra la scossalina e i condotti d'estensione.</p> <p>Scossalina di raccordo metallica: scossaline realizzate tramite stampo senza saldature o con giunto strutturale su quelle universali . Metallica protetta con powder coating resistente alla corrosione conforme alle seguenti specifiche: ASTM A 653/A 653M o ASTM A 463/A 463M con uno spessore minimo pari a 0.7mm, per coperture piane.</p> <p>Severe Climate Glazing: accessorio opzionale da installare nella parte superiore del condotto d'estensione che si inserisce nel condotto Questa lente ha lo scopo di creare una seconda camera d'aria che neutralizza le possibili differenze di temperatura tra interno ed esterno evitando il moto convettivo dell'aria all'interno del condotto.</p> <p>Anello diffusore: In materiale acrilico, realizzato per iniezione in stampi, classificato come CC1, spessore 3 mm antiurto.</p> <p>Natural Effect Lents for Climate Control: da installare nella parte inferiore del condotto o al di sopra del diffusore .Questa lente con guarnizione a tenuta elimina il passaggio</p>	m2	42,64

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
P00.015		<p>dell'aria all'interno del condotto. Diffusore: Diffusore circolare da assemblare direttamente alla parte terminale del condotto B tramite innesto meccanico e rotazione . Anello del diffusore in materiale acrilico (bianco) realizzato con iniezione in stampo. Isolamento del condotto di spessore 10 cm in fibra di roccia, per raggiungere la trasmittanza richiesta $U < 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.</p> <p>Euro Novecentocinquantotto / 94</p>	cad	958,94
P00.018		<p>SOTTOFONDO A SECCO IN LASTRE DI FIBROGESSO Fornitura e posa in opera lastre di fibrogesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 23 giugno 2022, dello spessore di 12,5 a formazione di sottofondo planare e continuo predisposto alla posa di pavimenti flottanti</p> <p>Euro Ventiquattro / 58</p>	m2	24,58
P00.020		<p>MAGGIORAZIONE PER SOSTITUZIONE LASTRA CARTONGESSO CON FIBROGESSO, PER PARETE A DOPPIA LASTRA Fornitura e posa in opera lastre di fibrogesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 23 giugno 2022, dello spessore di 12,5 in sostituzione di quelle ordinarie in cartongesso</p> <p>Euro Quindici / 20</p>	m2	15,20
P00.021		<p>CONTROPARETE PERIMETRALE A SECCO IN LASTRE DI FIBROGESSO Fornitura e posa in opera di controparete perimetrale interna in lastre di fibrogesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 23 giugno 2022, dello spessore di 12,5+12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati da 75-100 mm in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 400/600 mm e guide al pavimento e soffitto accostate ai alla struttura muraria .di tamponamento perimetrale, compresa la formazione degli spigoli vivi, rientranti o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, costituita da due lastre verso l'interno degli ambienti, per uno spessore complessivo di controparete pari a 8-12 cm.</p> <p>Euro Quaranta / 07</p>	m2	40,07
P00.022		<p>PARETE A SECCO IN LASTRE DI FIBROGESSO COMPOSTA DI SPESSORI VARI CON MONTANTI ABBINATI Fornitura e posa in opera di parte interna di spessore maggiorato in lastre di fibrogesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 23 giugno 2022, dello spessore di 12,5+10,0 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati abbinati da 75-100 mm in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 400/600 mm e guide al pavimento e soffitto, posata in doppio strato a montanti sfalsati, compresa la formazione degli spigoli vivi, rientranti o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, costituita da due lastre verso l'interno degli ambienti, per uno spessore complessivo di parete compreso tra 20 e 30 cm; resistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico $Rw 62 \text{ dB}$</p> <p>Euro Ottantasette / 50</p>	m2	87,50
		<p>MAGGIORAZIONE PER DISTANZIAMENTO STRUTTURA METALLICA PER LA POSA DI PARETI A SECCO Fornitura e posa in opera di struttura aggiuntiva per la posa di lastre in cartongesso o fibrogesso, in affiancamento aderente o distanziato da quella principale, atta a ricevere</p>		

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
P00.026		<p>le lastre di chiusura del secondo lato della parete, realizzata con guide a "U" connesse a montanti a "C" verticali, in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm e di larghezza nominale da mm 50 a mm 100, con interasse regolare indicativamente a cm 60, per la realizzazione di pareti di spessore maggiorato. Compresa la formazione dei vani di passaggio e con eventuali irriigidimenti e rinforzi in legno per il montaggio di apparecchiature speciali, di elementi dell'impianto meccanico, idraulico e sanitari. Posa in opera avverrà secondo le modalità prescritte dalla UNI 11424. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori ai mq 3,0 Euro Sette / 33</p>	m2	7,33
P00.031		<p>MAGGIORAZIONE PER INSERIMENTO/INTERPOSIZIONE DI MATERASSINO ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA Fornitura e posa in opera all'interno di parete composta da lastre di fibrogesso, di materassino isolante in lana di roccia dello spessore e della densità richiesti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 23 giugno 2022; Euro Dieci / 98</p>	m2	10,98
P00.040		<p>PARETE DIVISORIA MOBILE SU BINARIO A SOFFITTO, DOTATA DI CENTRALE CON PORTA (SALA POLIVALENTE PIANO PRIMO) Fornitura e posa in opera di parete mobile, composte con pannelli in cartone ondulato (tipo Archicart , modello Papaer MO-WALL T, o prodotto equivalente), a separazione dell'ambiente refettorio in due ambiti fruibili separatamente, delle dimensioni indicative di cm 570x302 h, suddivisa in cinque elementi azionabili singolarmente e impacchettabili a parete, su carrelli scorrevoli su guida in alluminio fissata all'intradosso del solaio, con guarnizione a terra e sistema di bloccaggio in posizione chiusa; porta di passaggio a schermatura chiusa, posizionata su pannello a scelta,, finitura superficiale idrofuga, colore naturale "avana", fornita e montata in opera, compreso ogni onere di trasporto, posa e collaudo. Euro Seimiladuecentodieci / 39</p>	a corpo	6.202,39
P00.043		<p>MAGGIORAZIONE PER DEMOLIZIONE PARZIALE E CONTROLLATA SU SOLAIO LATEROCEMENTIZIO Demolizione per la esecuzione di foro passante su solai in laterocemento, a predisposizione dei vani di passaggio e alloggiamento dei nuovi pilastri metallici interni, delle dimensioni indicative di 60x60 cm, a tutto spessore, eseguito con elettrotutensili in normale dotazione, comprese le opere di presidio e puntellazione, il calo in basso e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta Euro Sessantuno / 05</p>		61,05
P00.045		<p>RASATURA DI LIVELLAMENTO ESTRADOSO MURATURE Rasatura con malta strutturale a base calce della superficie di estradosso della muratura demolita, per la regolarizzazione del piano di appoggio dei tamponamenti soprastanti e delle lattonerie di bordo, eseguita previa adeguata poulzia del supporto e con l'ausilio di eventuali spondine di contenimento, per murature di spessore medio 30-35 cm Euro Ventitre / 02</p>	m	23,02
		<p>RACCORDO A DAVANZALE ESISTENTE ESEGUITO IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX Profilo di raccordo eseguito in lamiera di acciaio inox, spessore 6/10, sagomato su disegno, a copertura di giunto tra serramento e davanzale, montato in opera, con lavorazioni semplici, pulizia e preparazione del supporto, fissaggio mediante idoneo collante elastico, sigillature, eventuali fissaggi meccanici alla base del falso telaio su davanzale, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera</p>		

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
P00.061		finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 20. Euro Venti / 87 OPERE STRUTTURALI COMPLETE COME DA PROGETTO E COMPUTO ESECUTIVI Opere strutturali di fondazione ed elevazione, comprensive di scavi ed opere accessorie come da computo metrico estimativo allegato alla progettazione strutturale esecutiva. Euro Centodiciassettemilaseicentoquarantacinque / 32	m	20,87
P00.071		IMPIANTO ELETTRICO COMPLETO COME DA PROGETTO E COMPUTO ESECUTIVI Opere di allacciamento, distribuzione ed utilizzo dell'energia elettrica, reti accessorie, come da computo metrico estimativo allegato alla progettazione impiantistica esecutiva Euro Ventimilacentonovantasei / 94	a corpo	117.645,32
P00.072		ASSISTENZE ALLA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO E AFFINI Assistenza alla realizzazione degli impianti elettrici e affini, comprensiva di posa di condutture su solaio a terra, su strato isolante, fissaggi temporanei preliminari al getto del sottofondo di compensazione e livellamento, raccordi a base pareti a secco, attraversamenti, con eventuale esecuzione di demolizioni, tracce ed opere murarie di ripristino, compresi tracciamenti di precisione e fino a completamento degli impianti. Euro Duemilaseicentouno / 20	a corpo	20.196,94
P00.075		FORNITURA, POSA E ATTIVAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO (12 Kwp) Opere di fornitura ed installazione di impianto fotovoltaico, allacciamento, collegamento alla rete pubblica, come da computo metrico estimativo allegato alla progettazione impiantistica esecutiva Euro Tredicimilatrecentoottantatre / 66	a corpo	13.383,66
P00.081		IMPIANTO TERMOIDRAULICO COMPLETO COME DA PROGETTO E COMPUTO ESECUTIVI Opere di realizzazione dell'impianto idrico sanitario, completo degli accessori, delle reti di adduzione e scarico interne, dell'impianto di climatizzazione invernale completo di generatori, distribuzione e corpi di emissione e regolazione, dell'impianto di ventilazione meccanica controllata con reti esterne a vista, come da computo metrico estimativo allegato alla progettazione impiantistica esecutiva Euro Quarantaseimiladuecentoventisette / 61	a corpo	46.227,61
P00.082		ASSISTENZE ALLA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI (CLIMATIZZAZIONE, IDROSANITARIO) E VMC comprensiva di posa di condutture su solaio a terra, su strato isolante, fissaggi temporanei preliminari al getto del sottofondo di compensazione e livellamento, raccordi a base pareti a secco, attraversamenti, con eventuale esecuzione di demolizioni, tracce ed opere murarie di ripristino, compresi tracciamenti di precisione, fissaggi delle parti a vista con adeguati supporti ed ogni altro onere fino al completamento degli impianti. Euro Quattromiladuecentodieci / 09	a corpo	4.202,09
P00.090		IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO A PIATTAFORMA ELEVATRICE ELETTRICA a cinghie senza locale macchine (Cabina 1000x1300 mm) Opere di realizzazione dell'impianto di sollevamento, o piattaforma elevatrice, per uso pubblico, con portata 360-400 kg., alimentata a 230 V monofase, cabina 100x130 cm, velocità 0,15 m/sec., porta di accesso di larghezza 80 cm, fornita di serie con cabina con pareti e tettuccio,		

COMUNE DI TOANO - RISTRUTTURAZIONE E RIUSO EX AMBULATORI COMUNALI

Architetto Luigi Monti

ELENCO PREZZI UNITARI - OPERE EDILI NON STRUTTURALI

CODICE	CODICE AUSILIARIO	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
P00.095		pulsantiera di bordo, pulsantiere di piano, porte telescopiche, illuminazione, completo degli accessori, delle reti di alimentazione, compresi trasporti, montaggio e avviamento. Euro Diciannovemilacinquecento / 00	a corpo	19.500,00
T30.010.012	B.30.10.0012.010	COSTI DELLA SICUREZZA PER LAVORAZIONI ED APPRESTAMENTI COME DA PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO Lavorazioni ed apprestamenti previsti dal computo metrico estimativo dei costi della sicurezza allegato al Piano di Sicurezza e di Coordinamento Euro Quindicimilatrecentoventuno / 37	a corpo	15.321,37
T30.010.012.b	B.30.10.0012.010	MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO: Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera piana di alluminio preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 7/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto perimatrale con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m2	44,97
T30.010.012.c	B.30.10.0012.015	Manto aggraffato per tetti ad alta pendenza · oltre al 45% Euro Quarantaquattro / 97	m2	54,59
T30.010.075	B.30.010.0075	MATERASSINO ANTIROMBO TRIDIMENSIONALE, Fornitura e posa in opera, a completamento dei manti di copertura in laminato metallico di qualsiasi tipo con fissaggio aggraffato, di materassino tridimensionale antirombo, costituito da filamenti con orientamento tridimensionale in poliammide, posato a secco, sovrapposto sulle giunture di almeno 10 cm. In particolare la stuoia dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: · peso 350 g/m ² ; · spessore 8 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Euro Dodici / 05	m2	12,05

REGGIO EMILIA, 9 maggio 2024

Il Progettista

Arch.LUIGI MONTI

Il Committente

Comune di Toano

Il Responsabile del Procedimento

Geom.ERICA BONDI

