



Città di Ventimiglia (IM)

Oggetto dei lavori:
**ADEGUAMENTO IGIENICO SANITARIO
DEI LOCALI COMUNALI ADIBITI A MERCATO ITTICO**
Progetto definitivo - esecutivo - aprile 2018



ELENCO DEI PREZZI *con analisi*

MERCATO ITTICO VENTIMIGLIA 2018 - Ventimiglia, 20/04/2018



Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
25	OPERE EDILI - MANUTENZIONI		
25.A05.A30.030	DEMOLIZIONE TRAMEZZE MATTON - SP. DA 10 A 15 CM Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, da 10,1 a 15 cm di spessore. <i>(Euro ventiquattro/00)</i>	m ²	24,00
25.A05.B10.020	DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo, spessore 10 cm. <i>(Euro diciannove/00)</i>	m ²	19,00
25.A05.B20.010	DEMOLIZIONE RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a colla inclusa rimozione della colla <i>(Euro quindici/00)</i>	m ²	15,00
25.A05.F10.010	RIMOZIONE SENZA RECUPERO DI SERRAMENTI Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 m ² <i>(Euro quattordici/00)</i>	m ²	14,00
25.A05.H01.100	SMONTAGGIO E RECUPERO SERRAMENTI Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: serramenti in acciaio, PVC, alluminio, compreso telaio (misura minima 2,00 m ²) <i>(Euro quaranta/00)</i>	m ²	40,00
25.A05.H01.630	SMONTAGGIO E RECUPERO RIVESTIMENTI DI PIASTRELLE DECORATE Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: rivestimenti o zoccolature sino ad altezza 4,00 m <i>(Euro cinquanta/00)</i>	m ²	50,00
25.A15.A15.P01	TRASPORTO E ONERI DI DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA Carico, trasporto e conferimento a discarica, a qualsiasi distanza, dei materiali di risulta proveniente da demolizioni, scavi e scarifiche (inclusi materiali speciali), misurato a volume effettivo di demolizione e/o scavo. Carico eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. Compresi gli oneri di discarica di qualunque entità e ogni altro onere occorrente. Analisi su 1 mc (distanza da cantiere a discarica = 7 Km): art. 25.A15.A15.010: trasporto primi 5 Km ... 5 Km x 1,98 €/Km = 9,90 € art. 25.A15.A15.015: trasporto da 5 a 10 Km ... 2 Km x 1,30 €/Km = 2,6 € art. 07.01: oneri discarica di Ventimiglia ... 13 €/t x 1,5 t/mc = 19,23 € arrotondamenti: 0,27 € <i>(Euro trentadue/00)</i>	m ³	32,00
25.A15.A15.P02	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI Assistenza muraria per impianti elettrico, idraulico e scarichi fognari comprendente: esecuzione di tracce, crene, fori a muro e a pavimento di qualsiasi tipo e dimensione, formazione alloggiamenti e posa cassette portafrutto e di derivazione, chiusura fori nel controsoffitto con tappi in cartongesso, allontanamento dei materiali di risulta, copertura con malta di calce delle tubazioni a pavimento, pareti e soffitti, assistenza alla posa degli apparecchi sanitari e degli altri impianti previsti in progetto.		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>Analisi per lavoro a corpo:</p> <p>- RU.M01.A01.040: operaio comune ... 30€/h x 60 h = 1800 €</p> <p>- materiali di consumo (malta, mattoni, ecc.) ... 200 €</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro duemila/00)</i></p>	a corpo	2.000,00
25.A15.A15.P03	<p>SMONTAGGIO CON RECUPERO E SALVAGUARDIA DEGLI IMPIANTI ESISTENTI</p> <p>Il progetto di adeguamento igienico sanitario del mercato ittico prevede la demolizione e la realizzazione di nuovi tramezzi, pavimenti e rivestimenti nei locali.</p> <p>Prima di procedere alla demolizione del rivestimento in piastrelle nell'area di vendita, bisognerà smontare tutti gli impianti elettrici a vista (quadri, tubi, canale, scatole di derivazione, contenitori per apparecchi di comando, prese, interruttori, corpi illuminanti, zanzariere elettriche, ecc) e conservare nell'ambito del cantiere le parti riutilizzabili ritenute idonee dalla DL.</p> <p>Durante gli interventi di demolizione delle pavimentazioni bisognerà operare con la massima cautela per non danneggiare e non compromettere il funzionamento delle parti impiantistiche presenti e da mantenere.</p> <p>La presente voce, valutata a corpo, comprende tutti gli oneri e opere necessarie per lo smontaggio (con parziale recupero) dell'impianto elettrico a vista, salvaguardia e/o la modifica degli impianti esistenti da mantenere (idraulico, elettrico, ecc.), compreso materiali e manodopera per la riparazione e ripristino degli stessi in caso di danneggiamento.</p> <p>Analisi per lavoro a corpo:</p> <p>- RU.M01.E01.020: elettricista (installatore 4° categoria) per smontaggio parti elettriche ... 32 €/h x 12 h = 384 €</p> <p>- RU.M01.040: operaio comune per demolizioni e assistenza a smontaggio ... 30€/h x 12 h = 360 €</p> <p>- materiali di consumo: 56 €</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro ottocento/00)</i></p>	a corpo	800,00
25.A15.A15.P04	<p>RIMOZIONE SENZA RECUPERO DI BANCHI E ATTREZZATURE</p> <p>Rimozione senza recupero di tutte le attrezzature e impianti esistenti all'interno dei locali (n. 7 banchi vendita pesce, n. 5 banchetti e n. 2 lavelli in acciaio), compreso trasporto e oneri scarica.</p> <p>Analisi per lavoro a corpo:</p> <p>- RU.M01.040: operaio comune per smontaggio e carico su autocarro ... 30€/h x 8+8 h = 480 €</p> <p>- trasporto e oneri scarica: 220 €</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro settecento/00)</i></p>	a corpo	700,00
25.A23.A20.P05	<p>SOLAIO CON STRUTTURA METALLICA TRALICCIATA, PANNELLI DI GESSOFIBRA E TAVOLATO</p> <p>Realizzazione del solaio di copertura del blocco spogliatoi e servizi igienici in struttura metallica tralicciata autoportante. La struttura, dimensionata per una portata utile di 200 Kg/mq, sarà composta da tralici in acciaio zincato di altezza 16 cm (tipo TR 12/10-160 Tettofacile) posti ad interasse di 60 cm e fissati alle pareti perimetrali tramite apposito profilo a "C" e idonea bulloneria.</p> <p>Il solaio sarà completato all'intradosso con lastre di cartongesso speciale, spessore 12,5 mm (tipo DFH1IR secondo EN 520 denominate Gyposotech Gypsolignum) e allestradosso con tavolato maschiato, spessore 32 mm, opportunamente trattato e verniciato di colore bianco.</p> <p>Il prezzo a mq comprende la struttura in acciaio zincato, il controsoffitto in cartongesso, il tavolato di legno e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, in piena sicurezza e nel rispetto degli elaborati grafici di progetto.</p>		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>Analisi su 1 mq:</p> <ul style="list-style-type: none"> - art. 25.A20.B01.010: cls per usi non strutturali C8/10 ... 111 €/mc x 0,1 mc = 11,1 € - art. 25.A28.F15..005: fornitura e posa rete elettrosaldata ... 1,6 €/Kg x 2,2 Kg = 3,5 € - art. 25.A28.C05.015: getto di cls per fondazioni confezionato in cantiere ... 64 €/mc x 0,1 mc = 6,4 € - art. 25.A28.A10.010: casseforme in legno (incidenza 0,1 mq/mc) ... 40 €/mq x 0,1 mq = 4 € <p>(Euro centoventi/00)</p>	m ²	120,00
25.A28.C05.P06	<p>CALCESTRUZZO ARMATO PER RAMPAGGIO INGRESSO</p> <p>Fornitura e posa di calcestruzzo a prestazione garantita per impieghi strutturali, classe di resistenza C30/35, classe di esposizione XC3 (umidità moderata), consistenza impasto S4, per opere di fondazione di qualsiasi tipo, con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi casseri (0,55 mq/mc), fornitura, lavorazione e posa di acciaio B450C (70 Kg/mc), vibratura e disarmo. Compresa le opere provvisorie, la predisposizione delle forometrie necessarie per il passaggio dei vari impianti tecnologici previsti in progetto (condotte fognarie, cavidotti, ecc.), e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ed in piena sicurezza.</p> <p>Il conglomerato cementizio dovrà essere confezionato in conformità alle norme tecniche previste dalle normative vigenti.</p> <p>Analisi su 1 mc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - art. 25.A20.C03.010: cls C28/35, XC3 ... = 136,62 € - art. 25.A28.C05.010: getto di cls per fondazioni ... = 28,46 € - art. 25.A28.A10.010: casseforme per fondazioni (incidenza 0,55 mq/mc) ... 0,55 mq/mc x 41,96 €/mq = 23,1 € - art. 25.A28.F05.005: armatura acciaio B450C (incidenza 70 Kg/mc) ... 70Kg/mc x 2,14 = 149,8 € <p>arrotondamento: 2,02 €</p> <p>(Euro trecentoquaranta/00)</p>	m ³	340,00
25.A48.A10.P07	<p>MASSETTO PER SOTTOFONDO PAVIMENTI - SP. 10 cm</p> <p>Massetto armato per formazione sottofondo di pavimenti con pendenze, costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R con interposta rete elettrosaldata 100x100x4 mm: dello spessore medio 10 cm, compreso formazione di idonee pendenze come da progetto.</p> <p>Analisi su 1 mq:</p> <ul style="list-style-type: none"> - art. 25.A28.F15..005: fornitura e posa rete elettrosaldata ... 1,6 €/Kg x 2 Kg/mq = 3,2 € - art. 25.A48.A10.010: massetto cementizio spessore medio 5 cm ... 13,84 € - art. 25.A48.A10.015: sovrapprezzo massetto per ogni cm in più oltre i primi 5: 2,72 €/cm x 5 mq cm = 13,6 € <p>arrotondamenti: -0,64 €</p> <p>(Euro trenta/00)</p>	m ²	30,00
25.A48.A10.P08	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE MASSETTO DI SOTTOFONDO CON MEMBRANA MINERALE MONOCOMPONENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera con spatola americana di membrana minerale traspirante, antialcalina e cloro-resistente, certificata, eco-compatibile per l'impermeabilizzazione flessibile ad elevata adesione e durabilità di sottofondi prima della posa con adesivi, spessore totale 2 mm (tipo Nanoflex Kerakoll o prodotto simile, consumo 1,15 Kg/mq per mm di spessore).</p> <p>(Euro quattordici/00)</p>	m ²	14,00
25.A52.A60.020	<p>TRAMEZZE DI CALCESTRUZZO CELLULARE - SP. 10 cm</p> <p>Muratura in elementi di calcestruzzo cellulare espanso spessore cm 10</p>		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro quarantotto/00)	m²	48,00
25.A54.B10.020	INTONACO DI FONDO IN MALTA CEMENTIZIA Intonaco di fondo, per interno ed esterno, specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare, costituito da malta cementizia a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione dell'impasto e l'adesione al supporto, spessore medio 1,5 cm. In alternativa all'intonaco di fondo di cui sopra, previa autorizzazione da parte della DL e senza variazione di prezzo, sulle murature in blocchi di calcestruzzo cellulare potrà essere realizzata una rasatura armata con apposita malta leggera preconfezionata eseguita a due riprese fresco su fresco con interposta rete in fibra di vetro 4x4 mm alcali resistente, spessore totale 5 mm.	m²	13,00
	(Euro tredici/00)	m²	13,00
25.A54.B10.030	INTONACO DI FINITURA Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm.	m²	9,00
	(Euro nove/00)	m²	9,00
25.A66.C10.040	POSA DI PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, gress rosso, gres porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.	m²	25,00
	(Euro venticinque/00)	m²	25,00
25.A66.R10.010	POSA DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA Solo posa in opera di rivestimento in piastrelle di cotto, gres porcellanato, klinker, con colla, incluso p.p.o. paraspigoli angolati e sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5.	m²	33,00
	(Euro trentatre/00)	m²	33,00
25.A66.Z10.025	POSA DI ZOCCOLINO IN CERAMICA Solo posa in opera di zoccolo in elementi di cotto, gres, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.	m	10,00
	(Euro dieci/00)	m	10,00
25.A74.A30.P09	FORNITURA E POSA LASTRE LEVIGATE IN MARMO DI CARRARA - SP. 3 cm Fornitura e posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in marmo bianco di Carrara levigate sul piano a vista e sui bordi smussati, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore fino a cm 3 e della larghezza di oltre 25 cm. Analisi su 1 mq: - art. 25.A74.A030.020: posa lastre sp. 3 cm, largh. > 25 cm ... 80,34 € - art. PR.A21.A20.060: lastre levigate in marmo Carrara, scelta C, sp. 3 cm ... 127,51 € arrotondamenti ... 2,26 €	m²	210,00
	(Euro duecentodieci/00)	m²	210,00
25.A74.A80.P10	PANNELLO DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DECORATE DI RECUPERO - dim.144X310 cm Realizzazione di pannello di rivestimento in muratura con piastrelle decorate di recupero, fissaggio a muro con malta cementizia o appositi collanti, compresi i necessari ancoraggi alla muratura (chiavette metalliche, zanche, connettori).		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>Il supporto ha una larghezza di circa 144 cm, altezza di circa 310 cm, spessore 10 cm ed è composto da n. 3 pannelli più piccoli di dimensioni 140 x 72 cm rivestiti con le piastrelle di recupero e da una parte superiore intonacata con la scritta in rilievo "pescheria comunale".</p> <p>La lavorazione è valutata a corpo ed è comprensiva di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, in piena sicurezza e nel rispetto degli elaborati grafici di progetto.</p> <p>Analisi a corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RU.M01.A01.030: operaio qualificato per preparazione e montaggio pannello ... 34 €/h x 10 h = 340 € - RU.M01.A01.040: operaio comune per preparazione e assistenza al montaggio ... 30€/h x 10 h = 300 € - materiali di consumo (mattoni,malta, ancoraggi, ecc.) ... 260 € <p style="text-align: right;"><i>(Euro novecento/00)</i></p>	a corpo	900,00
25.A74.A80.P11	<p>PANNELLO DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DECORATE DI RECUPERO - dim.144X75 cm</p> <p>Realizzazione di pannello di rivestimento in muratura con piastrelle decorate di recupero, fissaggio a muro con malta cementizia o appositi collanti, compresi i necessari ancoraggi alla muratura (chiavette metalliche, zanche, connettori).</p> <p>Il pannello ha una larghezza di 144 cm, altezza di 75 cm, spessore 10 cm.</p> <p>La lavorazione è valutata a corpo ed è comprensiva di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, in piena sicurezza e nel rispetto degli elaborati grafici di progetto.</p> <p>Analisi a corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RU.M01.A01.030: operaio qualificato per preparazione e montaggio pannello ... 34 €/h x 4 h = 136 € - RU.M01.A01.040: operaio comune per preparazione e assistenza al montaggio ... 30€/h x 4 h = 120 € - materiali di consumo (mattoni,malta, ancoraggi, ecc.) ... 44 € <p style="text-align: right;"><i>(Euro trecento/00)</i></p>	a corpo	300,00
25.A80.A30.010	<p>SOLO POSA IN OPERA DI FINESTRA IN ALLUMINIO DI RECUPERO</p> <p>Solo posa in opera di finestra in alluminio di recupero, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, in piena sicurezza e nel rispetto degli elaborati grafici di progetto.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro quarantotto/00)</i></p>	m²	48,00
25.A80.A30.P12	<p>SERRAMENTO FISSO CON TELAIO IN ALLUMINIO E VETRO DI SICUREZZA SATINATO</p> <p>Fornitura e posa in opera serramento fisso con telaio perimetrale in profilati di alluminio preverniciato (tipo schuco ADS 50.NI o similare) e vetro stratificato di sicurezza SATINATO 55.2 (classe 1P2A antivandalismo) , compreso controtelaio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, in piena sicurezza e nel rispetto degli elaborati grafici diP2A progetto.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro duecentoquaranta/00)</i></p>	m²	240,00
25.A80.A30.P13	<p>SERRAMENTO SCORREVOLE IN ALLUMINIO E VETRO DI SICUREZZA SATINATO</p> <p>Fornitura e posa in opera serramento con due ante scorrevoli in profilati di alluminio preverniciato (tipo schuco ADS 50.NI o similare) e vetro stratificato di sicurezza SATINATO 55.2 (classe 1P2A antivandalismo) , compreso controtelaio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, in piena sicurezza e nel rispetto degli elaborati grafici di progetto.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro trecentosessanta/00)</i></p>	m²	360,00
25.A80.C10.P14	<p>PORTA INTERNA IN ALLUMINIO E LAMINATO STRATIFICATO - DIM.</p>		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>80X210 cm</p> <p>Fornitura e posa di porte realizzate con pannello in laminato stratificato da 14 mm, bordi a vista arrotondati e stipite telescopico in alluminio anodizzato color argento.</p> <p>La finitura del vano porta sui tre lati, sarà ottenuta adottando un profilo estruso in alluminio, spessore 20/10, anodizzato o verniciato nei colori Ral come da indicazioni della D.L.; munito di guarnizioni di compensazione e finitura contro la parete. Le caratteristiche fondamentali che contraddistinguono il profilo -imbotte devono essere gli spigoli arrotondati, le nervature e i fissaggi a scomparsa, la predisposizione della sagoma per l'alloggiamento dell'anta - battente in laminato compatto corredata degli accessori di funzionamento quali le cerniere, la maniglieria e le guarnizioni di battuta. L'imbotte di cui sopra sarà utilizzata per l'intero spessore della parete (circa 11 cm).</p> <p>I laminati utilizzati devono essere decorativi HPL ad alta pressione a superficie melaminica, rispondenti alle Norme europee EN 438 e internazionali ISO 4586, costituiti da resine melaminiche polimerizzate per lo strato superficiale decorativo e da resina fenolica polimerizzata per lo strato sottostante.</p> <p>Porte di dimensioni 80x210 cm (luce passaggio) dotate di cerniere in alluminio del tipo autochiudenti con molla (o con chiudiporta aereo per porte spogliatoi), maniglie Hoppe, serrature con dispositivo chiave/chiave o dispositivo libero occupato per i wc, griglia di aerazione nella parte inferiore.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, in piena sicurezza e nel rispetto degli elaborati grafici di progetto.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro seicentocinquanta/00)</i></p>	cad	650,00
25.A80.C10.P15	<p>ZANZARIERA CON TELAIO FISSO</p> <p>Fornitura e posa di barriera anti insetti con telaio fisso in alluminio di colore grigio argento di forma rettangolare e rete ad alta trasperenza, compreso squadrette e viteria per il fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte e in piena sicurezza.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro ottanta/00)</i></p>	m²	80,00
25.A90.A20.010	<p>TINTEGGIATURA DI SUPERFICI ESTERNE CON IDROPITTURA ACRILICA</p> <p>Tinteggiatura di superfici murarie esterne con applicazione di fissativo / isolante e due mani di idropittura acrilica (artt. 25.A90.A10.040 + 25.A90.A20.010)</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro dieci/00)</i></p>	m²	10,00
25.A90.B20.010	<p>TINTEGGIATURA DI SUPERFICI INTERNE CON PITTURA ACRILICA IGIENIZZANTE</p> <p>Il ciclo di tinteggiatura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - preparazione delle superfici: stuccatura parziale, carteggiatura e applicazione di una ripresa di imprimitura di fondo acrilico idrosolubile trasparente; - coloritura delle superfici interne (pareti, soffitti) in due riprese applicate a pennello o rullo con pittura murale igienizzante acrilica all'acqua a finitura opaca, supercoprente e con film resistente alla muffa, tipo hydrowall mat Linvea o similare, colori a scelta del committente. <p>Compresi i ponteggi di servizio e ogni altro onere e magistero per un lavoro accurato e finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro dieci/00)</i></p>	m²	10,00
25.A90.B20.020	<p>TINTEGGIATURA DI SUPERFICI INTERNE CON IDROPITTURA TRASPIRANTE</p> <p>Il ciclo di tinteggiatura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - preparazione delle superfici: stuccatura parziale, carteggiatura e applicazione di una ripresa di imprimitura di fondo acrilico idrosolubile trasparente; - coloritura delle superfici interne (pareti, soffitti) in due riprese applicate a pennello o rullo con idropittura traspirante, colori a scelta del committente. 		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	Compresi i ponteggi di servizio e ogni altro onere e magistero per un lavoro accurato e finito a regola d'arte. <i>(Euro sette/00)</i>	m ²	7,00
25.A90.D10.201	PITTURAZIONE MANUFATTI IN FERRO Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato o smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, per una ripresa. <i>(Euro nove/00)</i>	m ²	9,00
30	IMPIANTI ELETTRICI		
30.E48.P30	<p>IMPIANTO ELETTRICO PESCHERIA Realizzazione del nuovo impianto elettrico della pescheria comprensivo di ogni magistero, ogni componente ed ogni accessorio necessario (anche se non espressamente menzionato) al corretto funzionamento ed in conformità alla normativa applicabile. L'impianto, valutato a corpo, è comprensivo altresì del progetto obbligatorio, della dichiarazione di conformità ai sensi del DM 37/2008 nonché delle certificazioni dei materiali installati. Impianto elettrico composto da:</p> <p>QUADRO ELETTRICO Fornitura e posa di quadro elettrico a parete IP55, 120 moduli; Fornitura e posa dei seguenti interruttori differenziali magnetotermici comprensiva di accessori per la completa esecuzione del cablaggio, per utenze private e utenze comuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 sezionatore generale quadro da 63A, 4 poli; - n. 4 differenziali puri 4 poli 40A 0,03 generale; - n. 4 interruttori magnetotermici 2 poli 16A banco frigo; - n. 4 interruttori magnetotermici 2 poli 16A prese; - n. 4 interruttori magnetotermici 2 poli 10A bilance; - n. 4 interruttori magnetotermici 2 poli 10A luce; <p>utenze comuni</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 interruttore differenziale magnetotermico 2x16A 0,03 macchina ghiaccio; - n. 1 interruttore differenziale magnetotermico 4x10A 0,03 celle frigorifero; - n. 1 interruttore differenziale magnetotermico 4x10A 0,03 prese congelatore; - n. 1 differenziale puro 2x25A 0,03 generale luci comuni; - n. 1 interruttore magnetotermico 10A 1P+N luce area servizio; - n. 1 interruttore magnetotermico 10A 1P+N luci esterne; - n. 1 interruttore magnetotermico 10A 1P+N luci emergenza; - n. 1 interruttore differenziale magnetotermico 2x16A 0,03 lama d'aria; - n. 1 interruttore differenziale magnetotermico 2x16A 0,03 serranda; - n. 1 interruttore differenziale magnetotermico 2x16A 0,03 boiler ; - n. 1 interruttore differenziale magnetotermico 2x16A 0,03 servizio; <p>LINEE ELETTRICHE E UTENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di linea dorsale elettrica da locale contatori a locale tecnico pescheria, comprensiva di cavo doppio isolamento 4x16 mmq, tubazioni e accessori per il completamento dell'impianto (lunghezza linea 20 m). - Fornitura e posa di pulsante di sgancio elettrico di emergenza, da collocarsi verso l'ingresso, comprensivo di linea in cavo e tubo rigido da locale contatori, sezionatore con bobina di sgancio e accessori per la completa esecuzione. - Realizzazione impianto elettrico spogliatoi con tubi e scatole incassate nelle pareti e a pavimento, frutti e placca bianca modello "Plana di Vimar" o similare: n. 6 punti luce e n. 6 punti presa. - Realizzazione linee elettriche nell'area di servizio, in partenza da quadro, realizzate con tubi e scatole a vista ed a parete per alimentazione macchina ghiaccio, cella, congelatori, prese di servizio e corpi illuminanti. - Realizzazione di dorsali da quadro elettrico per alimentazione utenze private 		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>(n. 4 licenze banchi pesce) con tubi e scatole incassate nel pavimento e parete, a servizio per ogni licenza di: banco frigo, prese bilance IP65, prese servizio IP65, comando luci.</p> <p>- Realizzazione di n. 4 linee di alimentazione per l'illuminazione delle postazioni di lavoro (n. 4 banchi pesce);</p> <p>- Realizzazione di linea di alimentazione lama d'aria;</p> <p>- Realizzazione di n. 4 postazioni telefono/rete ADSL (una per ogni licenza), comprensiva di linea da ingresso alimentazioni.</p> <p>Redazione progetto impianto elettrico ai sensi dell'art. 5 del DM 37/2008 e s.m.i.</p> <p>Analisi impianto elettrico a corpo:</p> <p>- Quadro elettrico Ip55 da 120 moduli: ... 680</p> <p>- interruttori e dotazioni quadro elettrico: 1.280 €</p> <p>- Dorsale da contatori a quadro: ... 375 €</p> <p>- Pulsante di sgancio: ... 370 €</p> <p>- Impianto elettrico spogliatoi: ... 780 €</p> <p>- Impianto elettrico area di servizio: ... 625 €</p> <p>- Dorsali e punti utenza per n. 4 banchi pescheria: ... 500€ x 4 = 2000 €</p> <p>- Linee di alimentazione illuminazione per i 4 banchi pesce: ... 380 €</p> <p>- Alimentazione lama d'aria: ... 150 €</p> <p>- Postazioni tel/ADSL per i 4 banchi pesce: ... 560 €</p> <p>- Redazione progetto obbligatorio dell'impianto da parte di professionista abilitato: ... 1800 €</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro novemila/00)</i></p>	a corpo	9.000,00
30.E50.P40	<p>SOSPENSIONE LED PER BANCHI PESCE - 35 W - 4000 K - >93 CRI - 52° - 2780 Lm</p> <p>Fornitura e posa di sospensione a led in alluminio da installare su binario e studiata per l'illuminazione dei reparti ittico e surgelati, tipo "1941 40 della Nuova Seminara" o similare con le seguenti caratteristiche:</p> <p>- sorgente luminosa: led COB da 35W, alimentatore incluso;</p> <p>flusso luminoso 2780 lumen;</p> <p>- temperatura colore 4000K;</p> <p>- resa cromatica >93 CRI</p> <p>- fascio medio 52°</p> <p>- tensione di rete 220-240V:</p> <p>- adattatore a binario.</p> <p>Struttura a sospensione in lamiera di alluminio tornito spazzolato e verniciato interno esterno (colori grigio RAL 9006 o blu RAL 50015 a scelta della DL).</p> <p>Riflettore in policarbonato brillantato con sputterin antiaderente e vetro di protezione temperato. Griglia esterna di chiusura in lamiera microforata di alluminio verniciata grigio RAL 9006. Adattatore per installazione a binario.</p> <p>Il corpo illuminante dovrà essere comprensivo di qualsiasi altro componente ed accessorio necessario al corretto funzionamento.</p> <p>Il modello del corpo illuminante dovrà essere preventivamente campionato e accettato dalla D.L.</p> <p>Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la documentazione prevista dalle norme vigenti per la sicurezza e conformità degli impianti.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro duecentoventi/00)</i></p>	cad	220,00
30.E50.P41	<p>LAMPADA IN EMERGENZA CON PITTOGRAMMA - 11Weq</p> <p>Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione di emergenza a led da 1,6 W (11Weq), autonomia 1 ora, 170 lumen, alimentazione non permanente (SE), IP 42, montaggio a parete o soffitto e completo di pittogramma per segnalazione vie di fuga.</p>		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>Tipo "OVA38355 della Scheider" o similare.</p> <p>Il corpo illuminante dovrà essere comprensivo di linea elettrica fino a quadro e qualsiasi altro componente ed accessorio necessario al corretto funzionamento.</p> <p>Il modello del corpo illuminante dovrà essere preventivamente campionato e accettato dalla D.L.</p> <p>Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la documentazione prevista dalle norme vigenti per la sicurezza e conformità degli impianti.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro settantotto/00)</i></p>	cad	78,00
30.E50.P42	<p>PANEL LED - 120x30 cm - 45 W - 4500 lm - 4000 K - IP40</p> <p>Fornitura e posa di apparecchio rettangolare a led per installazione a soffitto, parete o sospensione, completo di telaio perimetrale, tipo "LYNX LED della Mareco luce" o similare con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensioni 30x120 cm - panel led da 45W; flusso luminoso 4500 lumen; - temperatura colore 4000K; - resa cromatica >80 CRI - apertura fascio 120° - tensione di rete 220-240V; - UGR <19. <p>Corpo in alluminio estruso anodizzato e verniciato bianco, rivestimento posteriore in metallo per garantire un'ottima dissipazione termica e rigidità alla struttura, diffusore in PMMA opale, ad altissima trasmittanza e luminanza uniforme, superficie prismatica antiabbagliante, telaio bianco in alluminio 30x120 cm (cod. 0400.0001).</p> <p>Il corpo illuminante dovrà essere comprensivo di qualsiasi altro componente ed accessorio necessario al corretto funzionamento.</p> <p>Il modello del corpo illuminante dovrà essere preventivamente campionato e accettato dalla D.L.</p> <p>Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la documentazione prevista dalle norme vigenti per la sicurezza e conformità degli impianti.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro ottantacinque/00)</i></p>	cad	85,00
30.E50.P43	<p>PANEL LED IN EMERGENZA - 120x30 cm - 45 W - 4500 lm - 4000 K - IP40</p> <p>Fornitura e posa di apparecchio rettangolare a led per installazione a soffitto, parete o sospensione, completo di telaio perimetrale e kit emergenza (SA), tipo "LYNX LED della Mareco luce" o similare con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensioni 30x120 cm - panel led da 45W; - kit emergenza 10W - 3 ore per pannello a soffitto (cod. 0400.0011); - flusso luminoso 4500 lumen; - temperatura colore 4000K; - resa cromatica >80 CRI - apertura fascio 120° - tensione di rete 220-240V; - UGR <19. <p>Corpo in alluminio estruso anodizzato e verniciato bianco, rivestimento posteriore in metallo per garantire un'ottima dissipazione termica e rigidità alla struttura, diffusore in PMMA opale, ad altissima trasmittanza e luminanza uniforme, superficie prismatica antiabbagliante, telaio bianco in alluminio 30x120 cm (cod. 0400.0001), kit emergenza 10W - 3 ore per pannello a soffitto (cod.0400.0011).</p> <p>Il corpo illuminante dovrà essere comprensivo di qualsiasi altro componente ed accessorio necessario al corretto funzionamento.</p> <p>Il modello del corpo illuminante dovrà essere preventivamente campionato e accettato dalla D.L.</p> <p>Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la documentazione prevista dalle</p>		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	norme vigenti per la sicurezza e conformità degli impianti. (Euro centotrentacinque/00)	cad	135,00
30.E50.P44	PLAFONIERA LED - 25x25 cm - 20 W - 2200 lm - 4000 K - IP66 Fornitura e posa di apparecchio a led per installazione a soffitto o parete tipo "art 250 della Lombardo" o similare con le seguenti caratteristiche: - dimensioni 25x25x55 cm - led da 20W; - flusso luminoso 2200 lumen; - temperatura colore 4000K; - luce diffusa - tensione di rete 220-240V; - grado di protezione IP66. Driver 220-240V integrato e moduli led ultima generazione. Base in polycarbonato bianco, ottenuta da singolo stampaggio ad iniezione proprio. Diffusore in polycarbonato tripla stabilizzazione ai raggi UV, ad alto spessore con finitura Poliglass, ottenuto da stampaggio ad iniezione proprio. Guarnizioni in silicone per il mantenimento del grado IP66. Apertura e chiusura a scatto senza viti e predisposto per viti di sicurezza. Il corpo illuminante dovrà essere comprensivo di qualsiasi altro componente ed accessorio necessario al corretto funzionamento. Il modello del corpo illuminante dovrà essere preventivamente campionato e accettato dalla D.L. Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la documentazione prevista dalle norme vigenti per la sicurezza e conformità degli impianti. (Euro sessantacinque/00)	cad	65,00
30.E58.P46	BINARIO ELETTRIFICATO MULTIFASE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di binario elettrificato di alluminio estruso verniciato bianco, multifase a più accensioni, con conduttori interni di rame della portata di 16 A, modulare ad incastro. Compreso assemblaggio, fissaggio con tasselli, elementi rettilinei, curve, giunti a L, giunti a scomparsa, alimentatore, pezzi speciali/accessori di qualsiasi genere e i necessari collegamenti elettrici. Il tutto misurato per lo sviluppo lineare del binario, arrotondato al metro intero superiore. Tipo "binario Beneito Faure" o similare. L'opera dovrà essere comprensiva di linea di alimentazione elettrica fino a quadro e qualsiasi altro componente ed accessorio necessario al corretto funzionamento. Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la documentazione prevista dalle norme vigenti per la sicurezza e conformità degli impianti. (Euro trenta/00)	m	30,00
30.E95.P47	ASPIRATORE PER BAGNO CIECO Fornitura e posa in opera di aspiratore elicoidale per bagno cieco installato a soffitto, portata 90 mc/h, completo di serranda elettrica e timer di spegnimento ritardato. Compreso alimentazione elettrica fino a quadro, tubazione di scarico in PVC diam. 100 mm nel controsoffitto (circa 2 m), foro e griglia di protezione in facciata (su Via Roma). (Euro duecentosettanta/00)	cad	270,00
30.E95.P48	ASCIUGA MANI ELETTRICO IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa di asciugamani elettrico a parete ad azionamento automatico in acciaio inox satinato, isolamento elettrico classe II, potenza 1700 W, portata aria 240 mc/h, temperatura aria 52 gradi. Compreso linea elettrica di alimentazione fino a quadro.		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro duecentoquaranta/00)	cad	240,00
30.E95.P49	<p>BARRIERA D'ARIA ELETTRICA ANTI INSETTO</p> <p>Fornitura e installazione di barriera d'aria centrifuga anti insetto con aspirazione frontale, tipo "AIR FOR 3 FRONT della TECNOSYSTEMI" o similare, lunghezza 1500 mm.</p> <p>Tra l'unità e il soffitto deve esserci una distanza di almeno 30 cm, l'unità deve essere installata in senso orizzontale e ad un'altezza massima di 2,8 m.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 velocità azionabili con telecomando o manualmente; potenza: 365, 255, 220 W; - velocità flusso aria: 12,5, 11, 9 m/sec; - volume aria trattato: 939,1148, 1330 mc/h; - peso: 22,6 Kg; - dimensioni: 1500x230x212 mm; <p>Compreso linea di alimentazione elettrica fino a quadro, staffe per il montaggio e qualsiasi altro onere.</p> <p>L'opera dovrà essere comprensiva di linea di alimentazione elettrica fino a quadro, staffe per il montaggio e qualsiasi altro componente ed accessorio necessario al corretto funzionamento.</p> <p>Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la documentazione prevista dalle norme vigenti per la sicurezza e conformità degli impianti.</p>		
	(Euro novecento/00)	cad	900,00
30.E95.P50	<p>PROIETTORE LED ORIENTABILE E ASIMMETRICO -25 W - 3500 lm - 3000 K - IP66</p> <p>Fornitura e posa di apparecchio a led orientabile con fascio asimmetrico per applicazione a parete, tipo "Tag 210 asimmetrico della Lombardo" o similare con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensioni 150x270x242 mm; - colore grigio high tech o grigio antracite -led da 25W; - flusso luminoso 3500 lumen; - temperatura colore 3000K; - fascio asimmetrico - tensione di rete 220-240V; - grado di protezione IP66. <p>Corpo e snodo in alluminio pressofuso; elevata resistenza all'ossidazione grazie al trattamento di passivazione a base di zirconio e alla verniciatura con resine poliestere stabilizzata ai raggi UV. Diffusore in vetro temperato e serigrafato. Riflettore in alluminio. Guarnizioni in silicone per mantenimento grado IP66. Bulloneria in acciaio inox. Regolazione inclinazione di 180 gradi.</p> <p>Il corpo illuminante dovrà essere comprensivo della linea elettrica fino a quadro e di qualsiasi altro componente ed accessorio necessario al corretto funzionamento.</p> <p>Il modello del corpo illuminante dovrà essere preventivamente campionato e accettato dalla D.L.</p> <p>Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la documentazione prevista dalle norme vigenti per la sicurezza e conformità degli impianti.</p>		
	(Euro cento/00)	cad	100,00
50	IMPIANTI IGIENICO SANITARI - FOGNATURE		
50.A10.P50	<p>RETE DI SCARICO INTERRATA DELLA PESCHERIA</p> <p>Realizzazione della rete di scarico interrata della pescheria comprendente la fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene PP ad innesto (diametri Ø 160, 110 mm, 75 mm, 50 mm), raccordi e pezzi speciali (valutati pari ad 1 m di tubo), n° 4 pozzetti di ispezione con chiusino in acciaio inox del tipo</p>		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>pavimentabile a vassoio 300x300 mm, inclusi gli oneri per l'allacciamento alla condotta fognaria esistente all'interno dell'edificio, il tutto come individuato nella tavola di progetto.</p> <p>Principali misure di riferimento: 6 m di tubazione diam. 160 mm; 21 metri di tubazione diam 110; 11 m di tubi diam. 75 e 50; n. 3 pozzetti 30x30 cm.</p> <p>Lavorazione valutata a corpo comprensiva di qualsiasi altro onere necessario per dare l'impianto finito a regola d'arte e ed in conformità alle normative vigenti.</p> <p>Analisi a corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - p.p.o. tubazione diam. 160 mm: 30€/m x 6 m = 180 € - p.p.o tubazione diam. 110: 25€/m x 20 m = 500 € - p.p.o. tubazioni diam. 75 e 50 mm: 20€/mq x 11 m = 220 € - p.p.o. pozzetti con chiusino pavim. 30x30 cm: 150 €/cad x 4 = 600 € <p style="text-align: right;"><i>(Euro millecinquecento/00)</i></p>	a corpo	1.500,00
50.A10.P51	<p>COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE (MODUL)</p> <p>Fornitura e posa in opera di PUNTO MODUL per distribuzione acqua calda e fredda di tutte le utenze della pescheria (n.4 lavamani, n.4 lavelli pesce, n.2 lavabi spogliatoi uomini e donne, n.2 wc spogliatoi uomini e donne, n.1 boiler) da collocare nella parete di separazione tra area vendita pescheria e area di servizio, comprensivo di collettore, staffe, valvoline a sfera, ecc. per il completo montaggio e distribuzione e cassetta con portello di chiusura. Compreso tubazione in multistrato di alimentazione generale dell'acqua (n. 4 alimentazioni per licenze banchi pesce + n. 1 alimentazione per utenza comunale) a partire dal punto di consegna dell'acquedotto all'interno della pescheria in fondo all'area di servizio.</p> <p>L'opera dovrà essere comprensiva di ogni magistero, ogni componente idraulico ed ogni accessorio necessario, nei diametri e nei percorsi indicati negli elaborati di progetto ed in conformità alla normativa applicabile.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro settecento/00)</i></p>	cad	700,00
50.A10.P52	<p>PUNTO DI UTENZA WC CON CASSETTA AD INCASSO</p> <p>Fornitura e posa in opera di PUNTO scarico per wc, comprensivo di adduzione per acqua fredda con tubazione sottotraccia in multistrato con partenza dal modul, cassetta di cacciata ad incasso (tipo geberit), rubinetto d'arresto, rete di scarico in GEBERIT Silent-PP o similare fino a collettore di scarico (pozzetto all'interno della pescheria nell'area di servizio), nei diametri e percorsi individuati nella tavola di progetto, ogni onere incluso.</p> <p>Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la documentazione prevista dalle norme vigenti per la sicurezza e conformità degli impianti.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro quattrocento/00)</i></p>	cad	400,00
50.A10.P53	<p>PUNTO DI UTENZA LAVABO (acqua C/F e scarico)</p> <p>Fornitura e posa in opera di PUNTO scarico per lavabo o lavamani, comprensivo di adduzione per acqua calda (coibentata) e fredda con tubazione sottotraccia in multistrato con partenza dal modul, rubinetti di arresto, rete di scarico in polipropilene PP ad innesto fino a condotta principale, nei diametri e percorsi individuati nella tavola di progetto, ogni onere incluso.</p> <p>Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la documentazione prevista dalle norme vigenti per la sicurezza e conformità degli impianti.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro trecento/00)</i></p>	cad	300,00
50.A10.P54	<p>PUNTO DI UTENZA LAVELLO PESCE (acqua F e scarico)</p> <p>Fornitura e posa in opera di PUNTO scarico per lavello pesce, comprensivo di adduzione per acqua fredda con tubazione sottotraccia in multistrato con partenza dal modul, rubinetti di arresto, rete di scarico in polipropilene PP ad innesto fino a condotta principale, nei diametri e percorsi individuati nella tavola di progetto, ogni onere incluso.</p>		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la documentazione prevista dalle norme vigenti per la sicurezza e conformità degli impianti. <i>(Euro duecentoventi/00)</i>	cad	220,00
50.A10.P55	SCARICO A PAVIMENTO SIFONATO Fornitura e posa in opera di scarico a pavimento, di tipo sifonato, con griglia superiore a filo pavimento in acciaio inox, dim. 20x20 cm, come individuato nella tavola di progetto, ogni onere incluso. Lo scarico a pavimento dovrà essere realizzato e posizionato come da elaborati grafici di progetto e comprensivo di tubazione, raccordi, braghe, curve e pezzi speciali in polipropilene ad innesto per il collegamento alla rete principale di scarico (predisposta sotto il pavimento e computata a parte) e di ogni altro componente ed accessorio necessario al corretto funzionamento. <i>(Euro centoventi/00)</i>	cad	120,00
50.A10.P56	CANALE A FESSURA IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di canali di scarico a fessura del tipo componibile a misura, costruiti interamente in acciaio inox AISI 304, sp. 2 mm, con pendenza incorporata (0,8%) e bordi rinforzati (prerempiti in resina rigida autoaggrappante), completi di gruppi flangiatura a viti con guarnizione in silicone. Canale a fessura con superficie a vista da 66 mm, fessura centrale da 20 mm con distanziali ogni 500 mm, corpo drenante da 70 mm ispezionabile a vista, altezza 95/120 mm, zanche di aggrappo con fori di ancoraggio e piedini di regolazione livello (tipo "Scatena Inox", "inoxsystem", "Gridiron", "Aco" o similare). I canali dovranno essere realizzati e posizionati come da elaborati grafici di progetto e comprensivi di ogni componente ed accessorio necessario al corretto funzionamento. <i>(Euro centosessanta/00)</i>	m	160,00
50.A10.P57	POZZETTO SIFONATO IN ACCIAIO INOX PER CANALE A FESSURA - dim. 300X300 mm Fornitura e posa in opera di pozzetto con chiusino 300x300 mm, H 305 mm, in acciaio inox AISI 304 predisposto per innesto a canale a fessura da 2 lati, completo di sifone e cestello, scarico orizzontale diam. 101,6 mm. Pozzetto di raccolta inox a scarico orizzontale tipo "Scatena Inox", "inoxsystem", "Gridiron", "Aco" o similare. Il pozzetto dovrà essere realizzato e posizionato come da elaborati grafici di progetto e comprensivo di tubazione, raccordi, braghe, curve e pezzi speciali in polipropilene ad innesto per il collegamento alla rete principale di scarico (predisposta sotto il pavimento e computata a parte) e di ogni altro componente ed accessorio necessario al corretto funzionamento. <i>(Euro quattrocento/00)</i>	cad	400,00
50.A10.P58	CHIUSINO DI ISPEZIONE IN ACCIAIO ZINCATO - dim. 550x550 mm Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione in acciaio zincato, spessore 3 mm, completo di telaio e piastra con superficie antiscivolo, compreso opere murarie e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni: 550x550 mm, h= 47 mm. <i>(Euro centocinquanta/00)</i>	cad	150,00
50.A10.P59	CANALETTA IN PE_HD CON GRIGLIA A FESSURA IN ACCIAIO ZINCATO - sez. 130x150 mm Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio modulare in PE-HD con pendenza incorporata, costolatura di irrigidimento esterna, sistema di aggancio ad incastro maschi/femmina, scarichi laterali e verticali, misure 130x150x1000 mm. Completa di griglia copribordo a fessura con sezione a ponte in acciaio zincato, dim. 130x20x1000 mm, classe A15.		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>Canaletta tipo "Taurus 130x150 della Dakota" o similare completa di griglia copribordo in acciaio zincato.</p> <p>La canaletta modulare dovrà essere realizzata e posizionata come da elaborati grafici di progetto e comprensiva di tubazione, raccordi, braghe, curve e pezzi speciali in polipropilene ad innesto per il collegamento alla rete principale di scarico (predisposta sotto il pavimento e computata a parte) e di ogni altro componente ed accessorio necessario al corretto funzionamento.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro novanta/00)</i></p>	m	90,00
50.F10.P60	<p>VASO WC</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso wc a pavimento in ceramica di colore bianco, installazione filo parete, tipo "serie Gemma 2 della Ceramiche Dolomite" o similare, completo di ogni accessorio, set allacciamento, raccordi, curva tecnica, sedile, opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro duecentoquaranta/00)</i></p>	cad	240,00
50.F10.P61	<p>LAVABO IN CERAMICA CON EROGATORE ACQUA C/F AZIONABILE A PEDALE</p> <p>Fornitura e posa di lavabo in ceramica con semicolonna, tipo "serie Gemma della Ceramiche Dolomite" o similare da parete, (dim. 65x52,5 cm) completo di erogatore azionabile a pedale con doppia leva per acqua c/f, piletta, sifone cromato, raccordi flessibili, squadrette, tasselli per il fissaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro quattrocento/00)</i></p>	cad	400,00
50.F10.P62	<p>MISCELATORE CON LEVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di miscelatore completo di ogni accessorio, tipo "PonteGiulio" o similare, monocomando con leva a gomito.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centoventi/00)</i></p>	cad	120,00
50.G10.P63	<p>SCALDACQUA ELETTRICO AD ACCUMULO DA 50 LITRI</p> <p>Fornitura, posa in opera ed allaccio di scaldacqua elettrico murale ad accumulo da 50 litri, tipo "Velis Evo 50 EU della Ariston" o similare, compreso alimentazione elettrica fino a quadro e tubazioni acqua C/F in multistrato fino a collettore.</p> <p>Principali dati tecnici e dimensioni di ingombro dello scaldacqua:</p> <p>Capacità: 50 litri</p> <p>Potenza: 1,5 KW</p> <p>Alimentazione: V 230</p> <p>Tempo di riscald.(T= 45°C): 1,3 h,min.</p> <p>Temp. max d'esercizio: 80 °C</p> <p>Dispersione termica a 65 °C: 1,1kWh/24h</p> <p>Il sistema sarà inoltre completo di tutte le apparecchiature di sicurezza e regolazione previste dalle disposizioni vigenti, con riferimento alle Direttive Europee e alle norme UNI e CEI.</p> <p>Il tratto di condotto per l'alimentazione dalla rete idrica sarà completo di ogni componente tra cui il contatore per acqua, la saracinesca generale, il riduttore di pressione, ecc.</p> <p>L'opera dovrà essere comprensiva di ogni componente ed accessorio necessario al corretto funzionamento ed in conformità alla normativa applicabile.</p> <p>Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la documentazione prevista dalle norme vigenti per la sicurezza e conformità degli impianti.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro cinquecento/00)</i></p>	cad	500,00
50.G10.P64	EROGATORE DI SAPONE LIQUIDO IN ACCIAIO INOX		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	Fornitura e posa in opera di erogatore di sapone liquido da 800 ml con serbatoio in acciaio inox e pulsante in ottone cromato, fissaggio a parete. <i>(Euro quaranta/00)</i>	cad	40,00
50.G10.P65	ARMADIETTO SPOGLIATOIO A NORMA PER 3 POSTI - dim. 120x50x80 cm Fornitura e installazione di armadietto spogliatoio sporco/pulito a 5 posti, lunghezza 120 cm, profondità 50 cm, altezza 180 cm. Caratteristiche: Armadio spogliatoio costruito in lamiera di acciaio di spessore 6/10, con tutti i bordi raggiungibili ripiegati. Ogni vano è corredato di divisorio interno per la separazione degli indumenti sporchi da quelli puliti, con barra appendiabiti, ganci e pianetto superiore porta oggetti. Anta a battente con rotazione a 180°, dotata di feritoie nella parte superiore ed inferiore per l'aerazione, predisposizione per cartellino porta nome, all' interno barra porta asciugamani in metallo, bicchiere raccogli goccia. Chiusura con serratura. Verniciatura in colore grigio Ral 7035. Piede armadio spogliatoio con puntale in materiale plastico predisposto per piedino regolabile. <i>(Euro duecentocinquanta/00)</i>	cad	250,00
50.G10.P66	ARMADIETTO SPOGLIATOIO A NORMA PER 2 POSTI - dim. 80x50x180 cm Fornitura e installazione di armadietto spogliatoio sporco/pulito a 2 posti, lunghezza 80 cm, profondità 50 cm, altezza 180 cm. Caratteristiche: Armadio spogliatoio costruito in lamiera di acciaio di spessore 6/10, con tutti i bordi raggiungibili ripiegati. Ogni vano è corredato di divisorio interno per la separazione degli indumenti sporchi da quelli puliti, con barra appendiabiti, ganci e pianetto superiore porta oggetti. Anta a battente con rotazione a 180°, dotata di feritoie nella parte superiore ed inferiore per l'aerazione, predisposizione per cartellino porta nome, all' interno barra porta asciugamani in metallo, bicchiere raccogli goccia. Chiusura con serratura. Verniciatura in colore grigio Ral 7035. Piede armadio spogliatoio con puntale in materiale plastico predisposto per piedino regolabile. <i>(Euro centosessanta/00)</i>	cad	160,00
50.G10.P67	PANCHINA PER SPOGLIATOIO - dim. 100x36x45 cm Fornitura e installazione di panchina per spogliatoio in acciaio e legno, lunghezza 100 cm, profondità 36 cm, altezza 45 cm. Caratteristiche: Panchina smontabile, con struttura in tubolare d'acciaio a sezione quadra da mm 30x30x1,5, fianchi portanti provvisti di puntali in gomma, piedi regolabili e trasverso. Seduta a doghe in legno da mm 100x20 smussato, levigato e verniciato al naturale. Telaio grigio Ral 7035. <i>(Euro cento/00)</i>	cad	100,00
51	ATTREZZATURE INOX		
51.G10.P68	LAVELLO PER LAVORAZIONE PESCE IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di lavello per lavorazione pesce in acciaio inox AISI 304, dimensioni 1400x700x870 mm, tipo "lavello P700, art. LL1471VFX della Scatena Inox" o similare. Caratteristiche: - cornice inferiore su 3 lati, alzatina posteriore h 100 mm, 1 vasca 50x50 cm su lato dx o sx, foro di sbarazzo su lato dx o sx, doccia con rubinetteria e miscelatore a pedale, tagliere in PLT con foro di sbarazzo 500x500x25 mm, pattumiera inox carrellata con coperchio ad apertura manuale, capacità 50 litri Compreso ogni altro componente ed accessorio necessario al corretto funzionamento ed in conformità alle norme igienico sanitarie dell'ASL. Analisi costo lavello pesce:		

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	- fornitura a piè d'opera lavello (indagine di mercato - preventivo Sacatena) : 1230 € - spese generali (15%) e utile 10%: ... 325,95 - posa lavello: 94,05 € <i>(Euro milleseicentocinquanta/00)</i>	cad	1.650,00
51.G10.P69	LAVAMANI IN ACCIAIO INOX - 50x50 cm Fornitura e posa in opera di lavamani in acciaio inox AISI 304 su basamento, dimensioni 500x500x870 mm, tipo "lavamani P500, art. LMB5050VQ della Scatena Inox" o similare. Caratteristiche: Lavamani in acciaio inox AISI 304 su basamento, vasca 400x400 mm, bocca erogatrice girevole, miscelatore al sottopiano a pedale per acqua c/f. Compreso ogni altro componente ed accessorio necessario al corretto funzionamento ed in conformità alle norme igienico sanitarie dell'ASL.. Analisi costo lavamani: - fornitura a piè d'opera lavamani (indagine di mercato - preventivo Sacatena) : 420 € - spese generali (15%) e utile 10%: ... 111,3 € - posa lavamani: 68,7 € <i>(Euro seicento/00)</i>	cad	600,00
95	SICUREZZA		
95.1	COSTI DELLA SICUREZZA Costi della sicurezza individuati nel PSC dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ai sensi del punto 4 dell'allegato XV del D.Lgs 81/2008 (apprestamenti, misure preventive e protettive, mezzi e servizi di protezione collettiva, ...), e da non assoggettare a ribasso. Vedere stima analitica nei documenti del PSC. <i>(Euro quattromilacinquecento/00)</i>	a corpo	4.500,00
PR	PRODOTTI		
PR.A20.A50.005	PIASTRELLE DA RIVESTIMENTO IN CERAMICA SMALTATA Piastrelle da rivestimento in maiolica smaltata o gres porcellanato, tinta colori chiari, intermedi o forti a scelta della DL, spessore 8 mm, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30, tipo collezioni Tonalite o similare. <i>(Euro venticinque/00)</i>	m²	25,00
PR.A20.A50.015	PIASTRELLE DA PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO R11 Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita, colori chiari o intermedi, spessore 10 mm, finitura antisdrucciolo R11, dimensioni cm 60X60, tipo "just cementi - grey della Porcelaingres" o similare . Analisi costo a mq: - preventivo fornitura piastrelle: 22 € - spese generali + utile: 22 x 0,265 = 5,83 € - trasporto: 2,17 € <i>(Euro trentadue/00)</i>	m²	32,00
PR.A20.A50.095	ZOCCOLINO DI GRES PORCELLANATO Zoccolino o sguscio di gres porcellanato, colori e dimensioni a scelta della DL. <i>(Euro dieci/00)</i>	m	10,00

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
RU	RISORSE UMANE		
RU.1	<p>MANODOPERA PER OPERE EDILI</p> <p>Lavori imprevisi, assistenze e opere varie non quantificabili in fase di progettazione, da eseguire in economia diretta con operai comuni, qualificati e specializzati in regola secondo le norme vigenti in materia di LL.PP., compreso ogni onere</p> <p>(prezzo medio articoli RU.M01:A01.040; RU.M01:A01.030; RU.M01:A01.020)</p> <p>(Euro trentadue/00)</p>	ora	32,00

Ventimiglia, 20/04/2018

Il Progettista:

Visto: il RUP



Elenco dei Prezzi

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI		
	DESCRIZIONE	N. PAGINA
25	OPERE EDILI - MANUTENZIONI	1
30	IMPIANTI ELETTRICI	7
50	IMPIANTI IGIENICO SANITARI - FOGNATURE	11
51	ATTREZZATURE INOX	15
95	SICUREZZA	16
PR	PRODOTTI	16
RU	RISORSE UMANE	17