



COMUNE:

CIVITAVECCHIA

PROVINCIA:

ROMA

COMMITTENTE:

CITTA' DI CIVITAVECCHIA

SINDACO:

avv. Ernesto Tedesco

**RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA
POLIFUNZIONALE GIOVANNI MARIA FATTORI**
Località Punta del Pecoraio_via Maratona Civitavecchia

PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi D.Lgs. 50/2016 e D.M. 154/2017

CUP: J35D1900015001

CIG: 8501346CA4

DIRIGENTE SERVIZIO 4 LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

Ing. Giulio Iorio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (R.U.P.):

Arch. Anthony Marcello Scalise

PROGETTISTI:

CAPOGRUPPO
PROGETTO STRUTTURALE

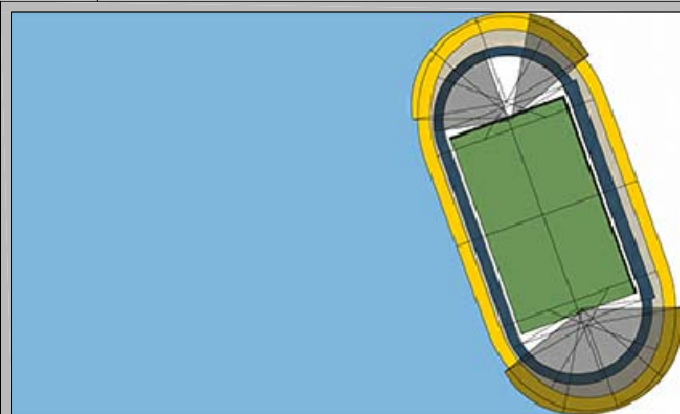
Ing. Roberto De Angelis

PROGETTO ARCHITETTONICO

Studio Associato Emmepiquadroesse
arch. Marco Pietrosanto
arch. Alessandro Micucci
arch. Roberto Sica

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA
TOPOGRAFIA

geom. Daniele Cenci



CAM

CRITERI AMBIENTALI MINIMI

INTRODUZIONE

L'intervento di riqualificazione dell'infrastruttura polifunzionale "Giovanni Maria Fattori" a punta del Pecoraio rappresenta il limite esemplificativo di un processo e di un percorso di attività che validano, nelle forme e nelle funzioni, il principio secondo il quale la contemporaneità oggi si manifesta attraverso definizione del recupero architettonico e urbano. Questo perché il Fattori rappresenta il potenziale paradigma di quella tensione ambientale ed estetica fatta di flussi, percorrenze, luoghi di sosta paesaggisticamente rilevanti e di attrezzature che caratterizzano la città contemporanea; questo perché il Fattori rappresenta contemporaneamente lo storico paradigma di quella ricerca progettuale legata in maniera indissolubile all'esibizione delle capacità plastiche del cemento armato e della definizione di un codice formale e linguistico che è stato uno dei modelli della ricerca dell'Architettura Italiana almeno fino alla fine degli anni sessanta. Tale presupposto è alla base dell'approccio al progetto di riqualificazione che, nella sua complessità sistemica, si pone l'obiettivo di ricostituire e ricucire il rapporto, superato ed interrotto dall'abbandono e dalla fatiscenza, tra una condizione architettonica potenziale, come derivato delle attività e funzioni da rivitalizzare, ed il paesaggio circostante che funziona sia da spazio da contenitore che da coprotagonista alla fruizione. Nella sua articolazione il percorso metodologico dell'intervento progettuale sarà contenuto all'interno di un sistema di attività per fasi che definiscono e validano, a tappe intermedie, ogni azione volta alla trasformazione e alla riqualificazione del manufatto. Ogni singola azione progettuale per ogni singolo ambito di intervento, prima nel progetto definitivo e poi in forma di aggiornamento nel progetto esecutivo, sarà caratterizzata da una serie di passaggi chiave finalizzati a verificare la fattibilità e la attuazione della proposta specifica. Questo significa proiettare sempre tutte le azioni progettuali attraverso uno strumento di verifica composto da Programmazione, Identificazione, Formulazione, Finanziamento, Implementazione, Valutazione che sono considerati elementi di un unico strumento sistemico circolare. Questo assunto nasce dalla necessità di pensare come il processo di RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA POLIFUNZIONALE "GIOVANNI MARIA FATTORI" DI CIVITAVECCHIA possa essere caratterizzato da due strade di intervento complementari e parallele: la prima che attiene alla verifica e all'attuazione del programma di fattibilità; la seconda che, considerando il valore intrinseco dell'opera architettonica, proietta questa verifica sulla necessità di definire uno spazio sportivo contemporaneo attraverso una successione di interventi a completamento. La nostra proposta di recupero si definisce pertanto come sintesi di due linee progettuali cui si sottintendono due attività programmatiche: la prima linea riguarda la salvaguardia del bene nel suo complesso e si sviluppa attorno al concetto di intervento volto alla conservazione del valore BENE ARCHITETTONICO e che chiameremo VALORE STORICO; la seconda riguarda la sua rifunionalizzazione, a tutto tondo e in alcuni tratti con veemenza, delle sue singole parti, dei suoi elementi, delle sue aree, dei suoi ambiti disponibili e indisponibili, che chiameremo VALORE D'USO. La sintesi dei due valori ha portato, almeno nelle intenzioni, alla presentazione e alla concezione di un progetto definitivo inteso come strumento di vincolo, di controllo, di verifica e di azione per ricondurre l'impianto sportivo alla collettività.



IL VINCOLO PROGETTUALE

Questo processo, provocatoriamente inteso come provvedimento di vincolo progettuale, ha costituito nelle intenzioni del fare, il limite alla trasformazione perché si è stabilito che vincolare nuovamente il Fattori alla sua intrinseca qualità architettonica avrebbe inevitabilmente contribuito a rivitalizzare la sua eccezionale qualità ambientale e la sua speciale ed unica condizione naturalistica. La prima considerazione sugli aspetti legati alla trasformazione infatti insiste sulla sua posizione, sul mare, a pochi metri della costa. Tale condizione presuppone chiaramente come la strategia progettuale generale di intervento è stata indirizzata verso il raggiungimento di un equilibrio marcato in cui la componente ambientale (brezza marina, acqua, paesaggio, orizzonte) sia elemento primario nella fruizione del nuovo impianto e come la fruizione del nuovo impianto non possa essere vissuta, al contrario di quanto sia accaduto nel tempo, senza la compartecipazione della componente ambientale. In termini sintetici si è cercato di stabilire e di formalizzare che il Fattori è parte integrante del contesto paesaggistico e che il contesto paesaggistico di questo brano di costa non può essere letto e inteso senza il Fattori.

ANALISI DELLA COMPONENTE URBANA

Lo Stadio Giovanni Maria Fattori può essere definito come la vera l'infrastruttura di ingresso alla città di Civitavecchia provenendo da SUD e percorrendo la via Aurelia. Il dato vale perché, a differenza del porticciolo turistico di Riva di Traiano, il sistema sportivo si identifica come emergenza significativa strettamente legata alla urbanità del contesto.



Lo Stadio pertanto rappresenta un caposaldo dell'area metropolitana perché costituisce contemporaneamente un'emergenza architettonica ed ambientale, consolidata e storicizzata nel tempo, e perché costituisce un punto di radicale sospensione del paesaggio urbano che la viabilità automobilistica della strada consolare ammette in quel tratto. Tale condizione di pregio si qualifica attraverso la doppia lettura della componente urbana: una di tipo planoaltimetrico, che analizza la stessa componente con valutazioni che fanno riferimento agli aspetti legati alla struttura edilizia, al consumo di suolo, alla densità, alla articolazione tra strade di attraversamento e strade di impianto; una di tipo percettivo e di tipo immersivo che analizza la stessa struttura urbana attraverso le valutazioni sulle componenti morfologico percettive e le relative alterazioni che caratterizzano il paesaggio in quell'area. Il tessuto urbano all'interno del quale il sistema Fattori si innesta è caratterizzato da un duopolio che ha come limite complementare via Aurelia e la linea ferroviaria che le corre parallelamente al fianco: a ovest dell'Aurelia la realtà urbana parla di costa mare e strutture puntiformi con funzioni urbane, ricettive, turistico ricreative; ad est la realtà urbana si caratterizza per essere il risultato di una pianificazione serrata sulla residenza unifamiliare e bifamiliare, con basso consumo di suolo che, attraverso il disegno della struttura di tipo cardodecumanico, manifesta un chiaro rapporto tra morfologia urbana e tipologia edilizia come risultato della compiuta pianificazione del tempo.

RELAZIONE SUI CRITERI AMBIENTALI MINIMI

La presente relazione mira ad illustrare le modalità con cui il progetto in esame risponde al Decreto Ministeriale Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare - 11 gennaio 2017 – *“Adozione dei criteri ambientali minimi per gli arredi per interni, per l'edilizia e per i prodotti tessili”*, ed in particolare al suo Allegato 2 *“Affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici”*, approvato con DM 11 ottobre 2017, in G.U. Serie Generale n. 259 del 6 novembre 2017.

Criteri ambientali minimi per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici singoli o in gruppi

Il presente capitolo mira ad illustrare le modalità con cui il Progetto Esecutivo risponde al Decreto Ministeriale dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare - 11 ottobre 2017 – *“Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.”*. Questo documento ripercorre i “Criteri Ambientali Minimi” per l'edilizia, stabiliti dal succitato decreto, chiarendo puntualmente come la progettazione ha inteso dare risposta al requisito nella presente fase progettuale o come intenderà rispondere in documenti propri della successiva fase di progettazione. In particolare, alcuni criteri ambientali prevedono obblighi in carico all'Appaltatore, esplicitati nel Capitolato Speciale d'Appalto.

Riferimenti normativi

I criteri ambientali individuati in questo documento corrispondono a caratteristiche e prestazioni ambientali superiori a quelle previste dalle leggi nazionali e regionali vigenti, da norme e standard tecnici obbligatori, (ai sensi delle Norme tecniche per le costruzioni di cui al DM 14 gennaio 2008) e dal Regolamento UE sui Prodotti da Costruzione (CPR 305/2011 e successivi Regolamenti Delegati). Si vogliono comunque richiamare qui alcune norme e riferimenti principali del settore:

- D.Lgs 30 maggio 2008, n. 115 *“Attuazione della direttiva 2006/32/CE relativa all'efficienza degli usi finali dell'energia e i servizi energetici e abrogazione della direttiva 93/76/CEE”*;
- D.Lgs 3 marzo 2011, n. 28 *“Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE”*.
- D.L. 4 giugno 2013, n. 63 *“Disposizioni urgenti per il recepimento della Direttiva 2010/31/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 maggio 2010, sulla prestazione energetica nell'edilizia per la definizione delle procedure d'infrazione avviate dalla Commissione europea, nonché altre disposizioni in materia di coesione sociale”*;
- D.Lgs 4 luglio 2014 n. 102 *“Attuazione della direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica, che modifica le direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE e abroga le direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE”*;
- D.L. 63/2013 convertito in Legge n. 90/2013 e relativi decreti attuativi tra cui il decreto interministeriale del 26 giugno 2015 del Ministro dello sviluppo economico di concerto con i Ministri dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, delle infrastrutture e dei trasporti, della salute e della difesa, *“Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici”*, ai sensi dell'articolo 4, comma 1, del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, con relativi allegati 1 (e rispettive appendici A e B) e 2 (c.d. decreto "prestazioni") ed il decreto interministeriale *“Adeguamento del decreto del Ministro dello sviluppo economico, 26 giugno 2009 – “Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici” (c.d. decreto "linee guida")*.

Sistemi di gestione ambientale

Il Capitolato Speciale d'appalto prevede che l'Appaltatore adotti un sistema di gestione ambientale conforme alle norme di gestione ambientale basate sulle pertinenti norme europee o internazionali e certificato da organismi riconosciuti. In particolare l'Appaltatore dovrà essere in possesso di una registrazione EMAS (Regolamento n. 1221/2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di eco-gestione e audit), in corso di validità, oppure una certificazione secondo la norma ISO14001 o secondo norme di gestione ambientale basate sulle pertinenti norme europee o internazionali, certificate da organismi di valutazione della conformità. Saranno accettate altre prove relative a misure equivalenti in materia di gestione ambientale, certificate da un organismo di valutazione della conformità, come una descrizione dettagliata del sistema di gestione ambientale attuato dall'offerente (politica ambientale, analisi ambientale iniziale, programma di miglioramento, attuazione del sistema di gestione ambientale, misurazioni e valutazioni, definizione delle responsabilità, sistema di documentazione) con particolare riferimento alle procedure di:

- Controllo operativo che tutte le misure previste all'art.15 c.9 e c.11 di cui al DPR 207/2010 siano applicate all'interno del cantiere. In particolare tali misure preventive comprendono:
- Uno studio della viabilità di accesso ai cantieri, ed eventualmente la progettazione di quella provvisoria, in modo che siano contenuti l'interferenza con il traffico locale ed il pericolo per le persone e l'ambiente;
- L'indicazione degli accorgimenti atti ad evitare inquinamenti del suolo, acustici, idrici ed atmosferici;
- La localizzazione delle cave eventualmente necessarie e la valutazione sia del tipo e quantità di materiali da prelevare, sia delle esigenze di eventuale ripristino ambientale finale;

Lo studio e la stima dei costi per la copertura finanziaria per la realizzazione degli interventi di conservazione, protezione e restauro volti alla tutela e salvaguardia del patrimonio di interesse artistico e storico e delle opere di sistemazione esterna; Inoltre, i progetti devono essere redatti secondo criteri diretti a salvaguardare i lavoratori nella fase di costruzione e in quella di esercizio, gli utenti nella fase di esercizio e nonché la popolazione delle zone interessate dai fattori di rischio per la sicurezza e la salute.

- Sorveglianza e misurazioni sulle componenti ambientali;
- Preparazione alle emergenze ambientali e risposta.

SPECIFICHE TECNICHE DEI COMPONENTI EDILIZI

Obiettivo sostenibile del progetto è quello di ridurre l'impatto ambientale, facendo ricorso quanto più possibile a materiali riciclati che da un lato riducano il fabbisogno di materie prime e dall'altro stimolino la filiera di valorizzazione dei rifiuti da demolizione e costruzione. La committenza pubblica può infatti rivestire un importante ruolo di spinta nell'alimentare questo mercato. L'obiettivo nazionale è di riciclare almeno il 70% dei rifiuti da costruzione e demolizione non pericolosi, nonché i prodotti contenenti materiali postconsumo o derivanti dal recupero degli scarti, dei materiali rivenienti dal disassemblaggio dei prodotti complessi e quelli derivanti dall'utilizzo del polverino da pneumatici fuori uso. Pur garantendo il rispetto di tutte le norme vigenti e di quanto previsto dalle specifiche norme tecniche di prodotto, limitatamente ai componenti oggetto di intervento, il progetto prevede l'adozione dei criteri che seguono. Al fine di garantirne l'applicabilità, sono state condotte indagini di mercato e confronti con numerosi produttori, così da assicurare la reperibilità di sistemi costruttivi coerenti con le

richieste di progetto e la loro corretta remunerazione all'appaltatore. L'elenco prezzi e il capitolato specificano le prestazioni ambientali delle soluzioni scelte, a cui l'impresa potrà adempiere con prodotti alternativi, purché di pari impatto ambientale e sulla base di documentazione specifica per ciascun criterio. In particolare, si nota che il criterio "2.4.1.2 Materia recuperata o riciclata" prevede il rispetto di una percentuale di materia riciclata o recuperata del 15%, riferita globalmente ai materiali e ai prodotti non inquadrati più specificamente nei "Criteri specifici per i componenti edilizi" di cui al paragrafo 2.4.2; a questa quota ciascun materiale potrà concorrere con incidenze diverse. Alcuni prodotti potranno infatti avere una percentuale di materia riciclata elevata (ad esempio pavimenti e rivestimenti) e altri nulla, ma si dovrà garantire la percentuale globale per i materiali non specificati al par. 2.4.2. Al fine di soddisfare questa quota, è opportuno che l'impresa verifichi con il dovuto anticipo le caratteristiche di tutti i materiali afferenti a questa categoria, evitando così di mancare l'obiettivo per difficoltà nelle forniture. In fase di esecuzione lavori si farà riferimento a tali indicazioni per l'accettazione dei materiali da parte della Direzione Lavori; nella fase di approvazione delle forniture il DM 11/10/2017 prevede anche il coinvolgimento della Stazione Appaltante, che svolgerà il ruolo di garante degli obiettivi di sostenibilità insieme alla Direzione Lavori.

CRITERI COMUNI A TUTTI I COMPONENTI EDILIZI

Disassemblabilità

L'obiettivo posto dal DM è di raggiungere almeno il 50% in peso dei componenti edilizi e degli elementi prefabbricati, escludendo gli impianti, come materiali sottoponibili, a fine vita, a demolizione selettiva e che questi siano riciclabili o riutilizzabili. Di tale percentuale, almeno il 15% deve essere costituito da materiali non strutturali. È stato elaborato l'elenco di tutti i componenti edilizi e dei materiali che possono essere riciclati o riutilizzati, con l'indicazione del relativo peso rispetto al peso totale dei materiali utilizzati per l'edificio. Una rappresentazione sintetica dello stesso elenco si trova allegata in coda alla presente relazione. Si evidenzia come la percentuale richiesta sia abbondantemente superata, in virtù dell'elevata incidenza di massetti, laterizi, pavimentazioni e rivestimenti. Qualora l'edificio arrivasse a fine ciclo di vita, tutti questi materiali potranno essere nuovamente impiegati ad esempio come sottofondi stradali, o vespai, o riempimenti drenanti, oppure reimmessi nel ciclo di produzione di rivestimenti nel caso del gres.

Materia recuperata o riciclata

Materiali di progetto: pavimentazioni interne ed esterne, battiscopa, rivestimenti a parete, intonaci, rasature, tinteggiature, infissi, sanitari. Requisito: contenuto di materia da riciclo o recupero >15%

Verifica: dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD)/certificazione di prodotto con bilancio di massa/dichiarazione ambientale autodichiarata conforme alla norma ISO 14021/rapporto di ispezione rilasciato da un organismo di ispezione, in conformità alla ISO/IEC 17020:2012. Si è proceduto a redigere l'elenco dei materiali costituiti, anche parzialmente, da materie recuperate o riciclate ed il loro peso rispetto al peso totale dei materiali utilizzati per l'edificio; Fatta esclusione per gli impianti e le impermeabilizzazioni, esenti da questa verifica, gli elementi con maggiore rilevanza (come peso sul totale) sono ancora massetti, laterizi, pavimentazioni e rivestimenti. Per questo motivo si è insistito proprio su questi materiali nella ricerca di prodotti di corrente diffusione sul mercato, riscontrando la disponibilità di soluzioni con elevate percentuali di materia da riciclo, riuso o da sottoprodotti. Ai produttori sono state chieste dichiarazioni ambientali di prodotto di tipo III (EPD), marchi Ecolabel, o certificazioni sulla percentuale di materia riciclata. Le stesse richieste sono state avanzate per l'assenza di sostanze pericolose, il rispetto dei limiti di emissioni di sostanze inquinanti o VOC e per la provenienza del legno da foreste a gestione responsabile. La tabella riassuntiva in coda alla relazione consente di apprezzare l'incidenza in peso dei diversi materiali.

Sostanze pericolose

Materiali di progetto:

- Adesivi (per pavimenti, pareti e soffitti);
- Additivi per calcestruzzi e malte cementizie (acceleranti, aeranti, ritardanti);
- Detergenti per murature (antialghe, antimuffa, svernicianti);
- Trattamenti protettivi e decorativi delle murature;
- Prodotti e membrane impermeabilizzanti;
- Prodotti antimuffa;
- Trattamenti protettivi e decorativi dei metalli;
- Primer, pitture antiruggine, mani di fondo;
- Trattamenti protettivi e decorativi del legno: mani di finitura e mani di fondo, prodotti svernicianti;
- Primer;
- Vernici per interni ed esterni;
- Trattamenti di finitura per pavimenti;
- Membrane impermeabilizzanti, vernici a finire, induritori, spiananti, turapori;

Trattamenti antipolvere;

- Trattamenti delle cassature: pitture per casseforme, disarmanti, ritardanti;
- Intonaci a base di resine, a base di silicati;
- Isolanti a base di schiume;
- Solventi

Requisito: i materiali adoperati, i componenti o loro parti non devono contenere:

1. additivi a base di cadmio, piombo, cromo VI, mercurio, arsenico e selenio in concentrazione superiore allo 0.010% in peso;
2. sostanze identificate come "estremamente preoccupanti" (SVHCs) ai sensi dell'art.59 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 ad una concentrazione maggiore dello 0,10% peso/peso;
3. sostanze o miscele classificate o classificabili con le seguenti indicazioni di pericolo:
 - cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione di categoria 1A, 1B o 2;

- tossicità acuta per via orale, dermica, per inalazione, in categoria 1, 2 o 3;
- pericolose per l'ambiente acquatico di categoria 1,2
- tossicità specifica per organi bersaglio di categoria 1 e 2

Criteri specifici per i componenti edilizi

Per la trattazione estesa dei criteri specifici per alcuni componenti edilizi, si rimanda al capitolato e all'elenco voci. Si riporta di seguito l'elenco sintetico dei criteri applicabili per questo progetto e i relativi documenti di prova.

Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati

Materiali di progetto: Calcestruzzo per massetto alleggerito

Requisito: contenuto di materia da riciclo >5% (sul secco)

Verifica: dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD)/certificazione di prodotto con bilancio di massa/dichiarazione ambientale autodichiarata conforme alla norma ISO 14021/rapporto di ispezione rilasciato da un organismo di ispezione, in conformità alla ISO/IEC 17020:2012

Laterizi

Materiali di progetto: tramezzi interni, tavelle per ripiani degli armadi a muro

Requisito: contenuto di materia da riciclo o recupero >10%

Verifica: dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD)/certificazione di prodotto con bilancio di massa/dichiarazione ambientale autodichiarata conforme alla norma ISO 14021/rapporto di ispezione rilasciato da un organismo di ispezione, in conformità alla ISO/IEC 17020:2012

Sostenibilità e legalità del legno

Materiali di progetto: infissi interni e controtelai

Requisito: provenienza da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o contenuto di legno riciclato

Verifica: certificazione di prodotto che garantisca il controllo della "catena di custodia", quali FSC o PEFC (per il legno vergine), "Riciclato PEFC" o "FSC Riciclato" per il legno riciclato.

Componenti in materie plastiche

Materiali di progetto: porte delle docce

Requisito: contenuto di materia da riciclo o recupero >30%

Verifica: dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD)/certificazione di prodotto con bilancio di massa/dichiarazione ambientale autodichiarata conforme alla norma ISO 14021/rapporto di ispezione rilasciato da un organismo di ispezione, in conformità alla ISO/IEC 17020:2012 Tale requisito è derogato per i componenti destinati all'impermeabilizzazione delle coperture piane.

Tramezzature e controsoffitti

Materiali di progetto: controsoffitti e contropareti in cartongesso

Requisito: contenuto di materia da riciclo >5%

Verifica: dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD)/certificazione di prodotto con bilancio di massa/dichiarazione ambientale autodichiarata conforme alla norma ISO 14021/rapporto di ispezione rilasciato da un organismo di ispezione, in conformità alla ISO/IEC 17020:2012

Isolanti termici ed acustici

Materiali di progetto: coibentazione delle coperture piane

Requisito: contenuto di materia da riciclo o recupero >5-45% per l'EPS; assenza di agenti proibiti.

Verifica: dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD)/certificazione di prodotto con bilancio di massa/dichiarazione ambientale autodichiarata conforme alla norma ISO 14021/rapporto di ispezione rilasciato da un organismo di ispezione, in conformità alla ISO/IEC 17020:2012

Pavimenti e rivestimenti

Materiali di progetto: pavimentazioni interne ed esterne, battiscopa, rivestimenti a parete

Requisito: conformità ai criteri ecologici e prestazionali previsti dalle decisioni 2010/18/CE30, 2009/607/CE31 e 2009/967/CE32 e loro modifiche ed integrazioni, relative all'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica. Si fa notare che, in relazione al peso specifico e alle quantità di progetto, i pavimenti e i rivestimenti incidono in modo sostanziale nel calcolo della materia riciclata presente nei componenti privi di indicazioni specifiche.

Verifica: Marchio Ecolabel UE o equivalente/dichiarazione ambientale di Tipo III, conforme alle norme UNI EN 15804 e ISO 14025

Pitture e vernici

Materiali di progetto: tinteggiature interne ed esterne

Requisito: conformità ai criteri ecologici e prestazionali previsti dalla decisione 2014/312/UE, relativa

all'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica.

Verifica: Marchio Ecolabel UE o equivalente/dichiarazione ambientale di Tipo III, conforme alle norme UNI EN

15804 e ISO 14025

Impianti di illuminazione per interni ed esterni

Materiali di progetto: lampade di emergenza, quadro elettrico, linee, prese, comandi, sistema di controllo degli accessi

Requisito: disassemblabilità delle lampade, domotica con sensori di presenza

Verifica: schede tecniche delle lampade

L'intervento riguarda solo apparecchi illuminanti destinati all'illuminazione di emergenza, per i quali si applica una normativa tecnica specifica, pertanto si deroga dai requisiti di efficienza luminosa ($\geq 80 \text{ lm/W}$) e indice di resa cromatica ($\text{IRC} \geq 90$) indicati dal decreto. Permane la prescrizione di adottare apparecchio d'illuminazione che consentano di separare le diverse parti al fine di consentirne lo smaltimento completo a fine vita. Per quanto riguarda la domotica, il sistema di controllo degli accessi previsto in questo intervento non include sensori di presenza ma consente future implementazioni che, all'interno di un intervento più ampio, permetteranno di gestire l'alimentazione elettrica delle stanze in funzione dell'occupazione degli ambienti.

Impianti di riscaldamento e condizionamento

Materiali di progetto: caldaie a condensazione, ventilconvettori, serbatoio di accumulo

Requisito: conformità ai criteri ecologici e prestazionali previsti dalla normativa europea relativa all'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica.

Verifica: Marchio Ecolabel UE o equivalente.

Per le specifiche di progetto si rimanda agli elaborati di impiantistica meccanica e termica

SPECIFICHE TECNICHE DEL CANTIERE

Demolizioni e rimozione dei materiali

Come meglio specificato nel capitolato, preliminarmente alla demolizione, l'appaltatore dovrà valutare ciò che potrà essere riutilizzato, riciclato o recuperato, individuare i rifiuti pericolosi e avviare a operazioni di preparazione per il riutilizzo, recupero o riciclaggio almeno il 70% in peso dei rifiuti non pericolosi generati durante le demolizioni. A tal fine, prima dell'avvio del cantiere, l'impresa dovrà redigere un "Piano di demolizione e recupero". Pur adeguandosi alla limitata disponibilità di spazi di questo cantiere, si dovrà predisporre un sistema di differenziazione dei rifiuti e degli imballaggi. L'appaltatore dovrà inoltre sottoscrivere un impegno a trattare i rifiuti da demolizione o a conferirli ad un impianto autorizzato al recupero dei rifiuti.

Materiali usati nel cantiere

In fase di DL si procederà alla verifica dei materiali e dei prodotti proposti dall'impresa, la quale avrà l'onere di sottoporre le relative schede tecniche e le certificazioni necessarie alla Direzione Lavori per approvazione. Si verificherà l'aderenza alle prescrizioni progettuali in un'ottica collaborativa.

CONDIZIONI DI ESECUZIONE

Varianti migliorative

In fase di esecuzione, l'appaltatore presenterà una relazione tecnica, con allegati degli elaborati grafici, nei quali siano evidenziate le varianti da apportare, gli interventi previsti per raggiungere prestazioni superiori rispetto al progetto approvato e i conseguenti risultati raggiungibili. La stazione appaltante prevederà operazioni di verifica e controllo tecnico in opera per garantire un riscontro tra quanto dichiarato e quanto effettivamente realizzato dall'appaltatore sulla base dei criteri ambientali minimi di cui in precedenza. Sono ammesse solo varianti migliorative rispetto al progetto oggetto dell'affidamento. Le varianti devono essere preventivamente concordate e approvate dalla stazione appaltante, che ne deve verificare l'effettivo apporto migliorativo. Il capitolato d'appalto prevede dei meccanismi di auto-tutela nei confronti dell'aggiudicatario (es: penali economiche o rescissione del contratto) nel caso che non vengano rispettati i criteri progettuali.

Clausola sociale

I lavoratori dovranno essere inquadrati con contratti che rispettino almeno le condizioni di lavoro e il salario minimo dell'ultimo contratto collettivo nazionale CCNL sottoscritto.

Garanzie

L'appaltatore dovrà presentare un certificato di garanzia ed indicazioni relative alle procedure di manutenzione e posa in opera. La garanzia deve essere accompagnata dalle condizioni di applicabilità e da eventuali prescrizioni

COMUNE DI CIVITAVECCHIA
Citta' Metropolitana di Roma

pag. 1

**ELENCO COMPONENTI EDILIZI
E MATERIALI RICICLABILI O
RIUTILIZZABILI -
DISASSEMBLABILITA'**

(punto 2.4.1.1 dell' Allegato del DM. 11 gennaio 2017)

OGGETTO: Rifunionalizzazione dell'infrastruttura polifunzionale "Giovanni Maria Fattori " di Civitavecchia - via Attilio bandiera,20 - Località Punta del Pecoraro - STRALCIO FUNZIONALE

COMMITTENTE: Comune di Civitavecchia

Data, 23/07/2022

Il Tecnico

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
A02.01.002.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce compatte con resistenza superiore a 8N/mm ² , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso il taglio e la rim ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto						
		Riciclabile Voce Nr.393	900,00	1800,000		180,000	NO
		SOMMANO mc	900,00	2000,000	10,00	180,000	
A03.01.004.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiera, e/o reti; l'imp ... rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale						
		Riciclabile Voce Nr.9	35,20	52,800		10,560	SI
		SOMMANO m³	35,20	1500,000	20,00	10,560	
A03.01.004.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiera, e/o reti; l'imp ... rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale						
		Riciclabile Voce Nr.422	20,00	30,000		6,000	NO
		SOMMANO mc	20,00	1500,000	20,00	6,000	
A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano						
		Riciclabile Voce Nr.70	784,00	784,000		39,200	NO
		Voce Nr.105	219,38	219,380		10,969	NO
		SOMMANO mq	1'003,38	1000,000	5,00	50,169	
A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso.						
		Riutilizzabile Voce Nr.421	1'400,00	1,400		0,700	NO
		SOMMANO kg	1'400,00	1,000	50,00	0,700	
A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche						
		Riutilizzabile Voce Nr.423	46,00	46,000		4,600	NO
		SOMMANO ton	46,00	1000,000	10,00	4,600	
A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... ocali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero						
		Riutilizzabile Voce Nr.424	46,00	46,000		0,000	NO
		SOMMANO ton	46,00	1000,000	0,00	0,000	
A06.01.001.01.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ²	Riutilizzabile					

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
A06.01.001.03.a	Voce Nr.1	16,99		33,980		0,000	SI
	Voce Nr.35	0,12		0,240		0,000	SI
	Voce Nr.425	8,20		16,400		0,000	NO
	SOMMANO m³	25,31	2000,000	50,620	0,00	0,000	
	Riutilizzabile						
A06.01.002.01.0 1.a	Voce Nr.41	0,63		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m³	0,63	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.5	124,16		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.36	0,46		0,000		0,000	SI
A06.01.002.02.0 1.b	Voce Nr.72	66,00		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.76	51,42		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.426	56,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.462	8,20		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.463	1,80		0,000		0,000	NO
A06.02.001.a	SOMMANO m³	308,04	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.300	3,78		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.403	3,78		0,000		0,000	SI
	SOMMANO mc	7,56	0,000	0,000	0,00	0,000	
A06.02.002	Riutilizzabile						
	Voce Nr.6	12'416,00		12,416		0,000	SI
	Voce Nr.14	1'799,60		1,800		0,000	SI
	Voce Nr.38	55,20		0,055		0,000	SI
	Voce Nr.301	148,00		0,148		0,000	NO
A06.03.001.a	Voce Nr.404	148,00		0,148		0,000	SI
	Voce Nr.428	2'431,64		2,432		0,000	NO
	SOMMANO kg	16'998,44	1,000	16,999	0,00	0,000	
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.73	2'767,05		2,767		0,000	SI
A06.02.002	SOMMANO kg	2'767,05	1,000	2,767	0,00	0,000	
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.7	16,00		0,320		0,000	SI
	Voce Nr.427	24,00		0,480		0,000	NO
	SOMMANO kg						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
A06.03.001.c	SOMMANO m²	40,00	20,000	0,800	0,00	0,000	
	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.302	4,20		0,084		0,000	NO
	Voce Nr.405	4,20		0,084		0,000	NO
A07.01.009.a	SOMMANO mq	8,40	20,000	0,168	0,00	0,000	
	Solaio in profilati di ferro e tavelloni forati per formazione di camere d'aria, compreso l'onere di tracce ed incassi sulle murature, esclusa la fornitura del profilato in ferro e degli eventuali conglomerati di riempimento: con semplice tavellonato dello spessore di 6÷7 cm						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.299	21,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.402	21,00		0,000		0,000	SI
A07.02.003.d	SOMMANO mq	42,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il ... Esclusa la predisposizione del sottofondo piano e delle canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 40 cm						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.8	320,00		32,000		0,000	SI
	SOMMANO m²	320,00	100,000	32,000	0,00	0,000	
A07.02.004.a	Riutilizzabile						
	Voce Nr.96	16,01		1,601		0,000	NO
	SOMMANO m³	16,01	100,000	1,601	0,00	0,000	
	Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea, calcarea o tufacea, posto a ridosso di muri di sostegno e pareti contro terra comprese la cernita ed eventuale tiro del materiale: eseguito a mano						
A07.03.009	Riutilizzabile						
	Voce Nr.78	160,00		0,320		0,000	NO
	SOMMANO mq	160,00	2,000	0,320	0,00	0,000	
	Rasatura autolivellante a rapida essiccazione su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali interni a traffico moderato od intenso (quali abitazioni private, scuole, uf ... ondo con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte						
A09.03.002.a	Riutilizzabile						
	Voce Nr.66	1'034,88		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m²	1'034,88	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm						
A09.03.002.c	Riutilizzabile						
	Voce Nr.67	61,36		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m²	61,36	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm						
A09.03.002.d	Riutilizzabile						
	Voce Nr.67	61,36		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m²	61,36	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
A10.01.001	fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.303	30,45		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.401	30,45		0,000		0,000	NO
	SOMMANO mq	60,90	0,000	0,000	0,00	0,000	
A10.01.005.b	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.92	560,00		1,120		0,000	SI
	SOMMANO mq	560,00	2,000	1,120	0,00	0,000	
A10.01.005.c	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.93	580,00		0,000		0,000	SI
	SOMMANO mq	580,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
A10.01.016	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... ato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti (a, b) (Percentuale del 80%)						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.94	580,00		2,900		0,000	SI
	SOMMANO mq	580,00	5,000	2,900	0,00	0,000	
A12.01.001	vernice di alluminio in veicolo resino-bituminoso						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.95	580,00		0,580		0,000	SI
	SOMMANO mq	580,00	1,000	0,580	0,00	0,000	
A12.01.003.c	Sbruffatura o rinzafo con malta di cemento tipo 32,5 in quantità di 400 kg per 1,00 mc di sabbia eseguita su superfici piane o curve, verticali all'interno o all'esterno, previa bagnatura, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi.						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.69	2'175,34		4,351		0,000	NO
	SOMMANO mq	2'175,34	2,000	4,351	0,00	0,000	
A12.01.004.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzato con predisposte poste e guide, rifinito con sovrass ... d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.71	800,00		4,000		0,000	NO
	SOMMANO mq	800,00	5,000	4,000	0,00	0,000	
A13.01.013	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie pos ... ano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.68	3'116,00		15,580		0,000	NO
	SOMMANO mq	3'116,00	5,000	15,580	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
A13.01.019.b	agglomerate con leganti sintetici resinosi, preverniciati con pittura lavabile bianca su impr ... ompresa la stessa struttura metallica, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita						
	Riutilizzabile Voce Nr.122	84,00		0,840		0,000	NO
	SOMMANO mq	84,00	10,000	0,840	0,00	0,000	
A13.01.019.b	Controsoffitto realizzato con doghe o pannelli di alluminio modulari smontabili verniciati a smalto con colore chiaro standard, applicati mediante sistema a clips o scatto su ordit ... velette chei dovessero essere necessarie per possibili ribassamenti in corrispondenza dei canali di aereazini o simili.						
	Riutilizzabile Voce Nr.88	640,00		6,400		0,000	SI
	SOMMANO m2	640,00	10,000	6,400	0,00	0,000	
A14.01.001.a	Pavimento a getto costituito da uno strato di malta cementizia a 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato ... di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di: dello spessore di 8 cm						
	Riutilizzabile Voce Nr.304	25,20		1,260		0,000	NO
	Voce Nr.406	25,20		1,260		0,000	NO
	SOMMANO mq	50,40	50,000	2,520	0,00	0,000	
A14.01.012.a	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di ma ... o di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: travertino chiaro romano						
	Riutilizzabile Voce Nr.77	480,74		24,037		0,000	NO
	Voce Nr.82	162,00		8,100		0,000	NO
	Voce Nr.84	40,57		2,029		0,000	NO
A14.01.018.b.02	SOMMANO mq	683,31	50,000	34,166	0,00	0,000	
	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: granigliato naturale						
	Riutilizzabile Voce Nr.74	129,33		6,467		0,000	NO
A14.01.018.b.02	Voce Nr.75	180,00		9,000		0,000	NO
	Voce Nr.81	217,67		10,884		0,000	SI
	Voce Nr.83	55,21		2,761		0,000	NO
	Voce Nr.85	253,00		12,650		0,000	NO
A14.01.043.b	SOMMANO m²	835,21	50,000	41,762	0,00	0,000	
	Pavimento in gomma per interni di impianti sportivi, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura e facile manutenzione ed un sottostrato ad alta elasticità p ... 1; esclusi accessori e segnature dei campi; colori rosso, arancio, beige e grigio: spessore 4,5 mm (6,5 kg per m² circa)						
	Riutilizzabile Voce Nr.79	160,00		0,640		0,000	NO
A14.02.001.a.02	SOMMANO m²	160,00	4,000	0,640	0,00	0,000	
	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... olorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm						
	Riutilizzabile Voce Nr.86	832,82		24,985		0,000	NO
A14.02.001.a.02	SOMMANO m²	832,82	30,000	24,985	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
A14.02.010.b	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita levigato, granigliato levigato						
		Riutilizzabile Voce Nr.80	770,56	11,558		0,000	NO
		SOMMANO m	770,56	15,000	0,00	0,000	
A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino						
		Riutilizzabile Voce Nr.98	29,03	1,452		0,000	NO
		SOMMANO mq	29,03	50,000	0,00	0,000	
A15.01.003.b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino						
		Riutilizzabile Voce Nr.97	117,49	5,875		0,000	NO
		SOMMANO mq	117,49	50,000	0,00	0,000	
A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B						
		Riutilizzabile Voce Nr.39	704,14	0,704		0,000	SI
		SOMMANO kg	704,14	1,000	0,00	0,000	
A17.01.003.e	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme del CNR 10011, comprese le piast ... con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari con saldatura, in acciaio Fe430B						
		Riutilizzabile Voce Nr.430	3'956,00	3,956		0,000	NO
		SOMMANO kg	3'956,00	1,000	0,00	0,000	
A17.01.009	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quantità, filettati in testa per una adeguata lu ... , i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti						
		Riutilizzabile Voce Nr.40	5,04	0,005		0,000	NO
		Voce Nr.429	187,20	0,187		0,000	
		SOMMANO kg	192,24	1,000	0,00	0,000	
A17.02.001.d	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale						
		Riutilizzabile Voce Nr.297	618,82	0,619		0,000	NO
		SOMMANO kg	618,82	1,000	0,00	0,000	
A17.02.002	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti						
		Riutilizzabile					

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
A17.02.004.e	Voce Nr.305	115,50	1,000	0,116	0,00	0,000	NO
	Voce Nr.407	115,50		0,116		0,000	NO
	SOMMANO kg	231,00		0,232		0,000	
	Riutilizzabile Voce Nr.103	81,80	30,000	2,454	0,00	0,000	NO
	SOMMANO m²	81,80		2,454		0,000	
A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147						
A17.03.005.a	Riutilizzabile Voce Nr.298	618,82	1,000	0,619	0,00	0,000	NO
	Voce Nr.431	3'956,00		3,956		0,000	NO
	SOMMANO kg	4'574,82		4,575		0,000	
	Riutilizzabile Voce Nr.101	41,00	15,000	0,615	0,00	0,000	NO
	SOMMANO cad	41,00		0,615		0,000	
A17.03.005.b	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... lluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: un'anta luce 0,80x2,10 m						
A19.01.002.a	Riutilizzabile Voce Nr.102	19,00	15,000	0,285	0,00	0,000	NO
	SOMMANO cad	19,00		0,285		0,000	
	Riutilizzabile Voce Nr.104	81,80	30,000	2,454	0,00	0,000	NO
	SOMMANO m²	81,80		2,454		0,000	
	Riutilizzabile Voce Nr.115	591,36	10,000	5,914	0,00	0,000	NO
	SOMMANO mq	591,36		5,914		0,000	
A20.01.002	Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano						
A20.01.003	Riutilizzabile Voce Nr.106	731,25	10,000	7,313	0,00	0,000	NO
	SOMMANO mq	731,25		7,313		0,000	
	Riutilizzabile Voce Nr.106	731,25		7,313		0,000	NO
	SOMMANO mq	731,25		7,313		0,000	
	Riutilizzabile Voce Nr.106	731,25		7,313		0,000	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco						
		Riutilizzabile Voce Nr.107	731,25	3,656		0,000	NO
		SOMMANO mq	731,25	5,000	0,00	0,000	
A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione						
		Riutilizzabile Voce Nr.108	751,25	2,254		0,000	NO
		Voce Nr.111	750,00	2,250		0,000	
		Voce Nr.113	3'954,02	11,862		0,000	
		Voce Nr.116	591,36	1,774		0,000	
		SOMMANO mq	6'046,63	3,000	0,00	0,000	
A20.01.013.a.01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche						
		Riutilizzabile Voce Nr.114	3'954,02	11,862		0,000	NO
		SOMMANO mq	3'954,02	3,000	0,00	0,000	
A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura						
		Riutilizzabile Voce Nr.112	750,00	2,250		0,000	NO
		Voce Nr.117	591,36	1,774		0,000	
		SOMMANO mq	1'341,36	3,000	0,00	0,000	
A20.03.001.b	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di smerigliatrice meccanica						
		Riutilizzabile Voce Nr.118	200,00	0,600		0,000	NO
		SOMMANO mq	200,00	3,000	0,00	0,000	
A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio						
		Riutilizzabile Voce Nr.119	200,00	0,600		0,000	NO
		SOMMANO mq	200,00	3,000	0,00	0,000	
A20.03.006.c	Applicazione di pitture antiruggine su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 10 cm di diametro						
		Riutilizzabile Voce Nr.120	350,00	1,050		0,000	NO
		SOMMANO m	350,00	3,000	0,00	0,000	
A20.03.008.c	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 10 cm di diametro						
		Riutilizzabile Voce Nr.121	350,00	1,050		0,000	NO
		SOMMANO m	350,00	3,000	0,00	0,000	
A21.01.004.c	MURATURE, STRUTTURE IN C.A., VOLTE E SOLAI Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con ... indicazioni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: conglomerati cementizi	Riutilizzabile					

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
A21.01.027.e	fibra di carbonio mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: 1) applica ... alta resistenza in classe di resistenza 210/C, unidirezionale del peso di 300 g/m2 – per ogni strato successivo al primo						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.19	29,80		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.24	64,94		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.31	55,44		0,000		0,000	SI
A21.01.027.e	SOMMANO m2	150,18	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Riparazione e rinforzo di strutture in calcestruzzo mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: 1) applica ... finita. Con tessuto ad alta resistenza in classe di resistenza 210/C, unidirezionale del peso di 600 g/m2 – primo strato						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.28	59,40		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m2	59,40	0,000	0,000	0,00	0,000	
A21.01.027.f	Riparazione e rinforzo di strutture in calcestruzzo mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: 1) applica ... alta resistenza in classe di resistenza 210/C, unidirezionale del peso di 600 g/m2 – per ogni strato successivo al primo						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.29	59,40		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m2	59,40	0,000	0,000	0,00	0,000	
A21.01.033.a	Intonaco armato di pareti qualsiasi genere, anche su di una sola faccia, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm di acciaio B 450 C a maglie quad ... itura a frattazzo, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: applicazione su una sola faccia della parete						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.34	210,00		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m2	210,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
A21.01.072.c	Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profon ... ro occorre per dare l'opera finita. Conteggiata a misura effettiva. In pietra rasa e teste scoperte ovvero in ciottolato						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.33	21,00		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m3	21,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALIS.TAR.67	Soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita monofase 230 V c.a. con neutro passante, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0 ... r connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale: potenza 1.000 VA						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.314	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALIS.TAR.68	Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 95 mmq						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.316	60,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	60,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALIS.TAR.70	Impianto di illuminazione stadio e velodromo, realizzato su n. 4 torrifaro, composto da n.40 proiettori LED ad alte prestazioni con 264 LED e distribuzione luminosa asimmetrica 65° ... nziale. Completo di supporto appuntito, montato sulla parte superiore del proiettore per impedire l'appoggio di uccelli.						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.433	1,00		0,000		0,000	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
ANALISI TAR.01	SOMMANO corpo	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	NO
	Rimozione quadri elettrici posti all'esterno della tribuna coperta ,alla base delle torri faro,all'esterno della tribuna coperta piano terra e presso cabina enel nel locale adiacente ... nza di energia elettrica escluso il carico e trasporto per smaltimento al Ecocentro comunale sito alla zona industriale						
	Riutilizzabile Voce Nr.432	11,00		0,000		0,000	
ANALISI TAR.02	SOMMANO cadauno	11,00	0,000	0,000	0,00	0,000	NO
	Fornitura e posa in opera di porte a scomparsa tipo scrigno, compreso tutti gli oneri e rifiniture per rendere l'opera finita e funzionante						
	Riutilizzabile Voce Nr.100	5,00		0,000		0,000	
ANALISI TAR.04	SOMMANO cadauno	5,00	0,000	0,000	0,00	0,000	NO
	Fornitura e posa di sistema impermeabilizzante basato sull'uso di membrana bicomponente a base di poliurea pura, priva di solventi, da applicare a spruzzo con pompa bi-mixer ad alta ... t TNS TRACK finitura colorata antiusura a base di resina acrilica in dispersione acquosa a filmazione rapida a due mani.						
	Riutilizzabile Voce Nr.109	797,90		0,000		0,000	
ANALISI TAR.06	SOMMANO m2	797,90	0,000	0,000	0,00	0,000	NO
	Fornitura e posa in opera di sedute monoblocco in polipropilene senza schienale con tre punti di fissaggio di dimensioni mm.350x400 altezza 110mm.						
	Riutilizzabile Voce Nr.110	204,00		0,000		0,000	
ANALISI TAR.07	SOMMANO cadauno	204,00	0,000	0,000	0,00	0,000	NO
	Manto erba sintetica del campo di calcio - rimozione e trasporto a discarica autorizzata con obbligo di presentazione del certificato della ditta che ha ricevuto il materiale.						
	Riutilizzabile Voce Nr.435	1,00		0,000		0,000	
ANALISI TAR.08	SOMMANO a corpo	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	NO
	Rimozione di circa 8 cm. circa di sabbione compattato per l'ampliamento dei lunghi, con carico e trasporti in discarica del materiale di risulta						
	Riutilizzabile Voce Nr.437	544,32		0,000		0,000	
ANALISI TAR.09	SOMMANO mc	544,32	0,000	0,000	0,00	0,000	NO
	Riempimento drenante realizzato con materiale spezzato di cava a spigoli vivi di pezzatura variabile ad alta capacità di drenaggio e resistenza ai carichi, lavato ed esente da polv ... o9 per la corretta esecuzione delle pendenze secondo le norme federali. stato fino a 30 cm. di spessore, graniglia cm. 7						
	Riutilizzabile Voce Nr.446	196,50		0,000		0,000	
ANALISI TAR.10	SOMMANO mc	196,50	0,000	0,000	0,00	0,000	NO
	Livellazione finale del terreno con pala meccanica a controllo laser, mediante spolvero di sabbia frantumata di cava e rullatura con rullo di peso adeguato con operatore specializzato ... nza di cm. 1 misurato con staggia da mt. 3 . pronto per la successiva posa del manto in erba sintetica . spessore cm. 3						
	Riutilizzabile Voce Nr.447	6'955,00		0,000		0,000	
	SOMMANO m2	6'955,00	0,000	0,000	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
ANALISI TAR.11	Canale di drenaggio in cls prefabbricato, sistema di aggancio tra la canaletta ad incastro maschio e femmina compresa la fornitura di griglia in metallo a feritoie di carico second ... ta e rinfiacco in cls. sono compresi gli allacci ai pozzetti per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale						
		Riutilizzabile Voce Nr.449					
		344,00		0,000		0,000	NO
ANALISI TAR.12	Fornitura e posa di irrigatore dinamico esterno a lunga gittata : fino a mt. 55 Irrigatore esterno a lunga gittata per aree sportive . Gittata fino a mt. 55 . portata 950 l/m. Dist ... a 24°. Freno automatico in funzione della pressione, in modo di avere la velocità di rotazione uniforme. attacco 2" BSP.						
		SOMMANO ml					
		344,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.12	Fornitura e posa di irrigatore dinamico esterno a lunga gittata : fino a mt. 55 Irrigatore esterno a lunga gittata per aree sportive . Gittata fino a mt. 55 . portata 950 l/m. Dist ... a 24°. Freno automatico in funzione della pressione, in modo di avere la velocità di rotazione uniforme. attacco 2" BSP.						
		Riutilizzabile Voce Nr.454					
		6,00		0,000		0,000	NO
ANALISI TAR.13	Connettore stagno: per fili da 0,75 mm2 - max 2.5 mm2 per cavi elettrici riempiti di gel isolante per connessioni in ambienti umidi e interrati						
		SOMMANO cadauno					
		6,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.13	Connettore stagno: per fili da 0,75 mm2 - max 2.5 mm2 per cavi elettrici riempiti di gel isolante per connessioni in ambienti umidi e interrati						
		Riutilizzabile Voce Nr.456					
		12,00		0,000		0,000	NO
ANALISI TAR.14	Raccorderia varia in opera per impianti sportiv tipo. Sistema di raccorderia comprensivo di: Giunti snodati per irrigatori in PVC PN 16 con nodi per la regolazione dell'altezza per ... Per campo di calcio in erba sintetica con impianto da n. 6 irrigatori dinamici esterni a lunga gittata : fino a mt. 55.						
		SOMMANO cadauno					
		12,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.14	Raccorderia varia in opera per impianti sportiv tipo. Sistema di raccorderia comprensivo di: Giunti snodati per irrigatori in PVC PN 16 con nodi per la regolazione dell'altezza per ... Per campo di calcio in erba sintetica con impianto da n. 6 irrigatori dinamici esterni a lunga gittata : fino a mt. 55.						
		Riutilizzabile Voce Nr.459					
		1,00		0,000		0,000	NO
ANALISI TAR.15	Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica da mm. 60 , composto da tappeto erboso artificiale termosaldato, intaso stabilizzazione , intaso prestazionale in materiale org ... ad ospitare i campionati F.I.G.C.- LND sino alla serie "D" e S.G.S. approvato dalla C.I.S.E.A. in data 28 Novembre 2013						
		SOMMANO a corpo					
		1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.15	Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica da mm. 60 , composto da tappeto erboso artificiale termosaldato, intaso stabilizzazione , intaso prestazionale in materiale org ... ad ospitare i campionati F.I.G.C.- LND sino alla serie "D" e S.G.S. approvato dalla C.I.S.E.A. in data 28 Novembre 2013						
		Riutilizzabile Voce Nr.448					
		6'955,00		0,000		0,000	NO
ANALISI TAR.16	Fornitura e posa di manto in erba sintetica decorativa , da inserire nelle sezzone adiacenti al campo di calcio in erba sintetica						
		SOMMANO m2					
		6'955,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.16	Fornitura e posa di manto in erba sintetica decorativa , da inserire nelle sezzone adiacenti al campo di calcio in erba sintetica						
		Riutilizzabile Voce Nr.439					
		1'200,00		0,000		0,000	NO
ANALISI TAR.17	Fornitura e posa di serramenti esterni tipo JANSEN JANISOL ARTE , per la realizzazione di serramenti in acciaio ad isolamento termico saranno formati da due parti ricavate da nastr ... rramenta, cerniere, serrature, controtelai in acciaio zincato e completi e funzionanti per dare l'opera a regola d'arte.						
		SOMMANO m2					
		1'200,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.17	Fornitura e posa di serramenti esterni tipo JANSEN JANISOL ARTE , per la realizzazione di serramenti in acciaio ad isolamento termico saranno formati da due parti ricavate da nastr ... rramenta, cerniere, serrature, controtelai in acciaio zincato e completi e funzionanti per dare l'opera a regola d'arte.						
		Riutilizzabile Voce Nr.99					
		195,18		0,000		0,000	NO
ANALISI TAR.19	Fornitura e posa Gruppo antincendio costruito secondo UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga monostadio, una motopompa normalizzata ed una elettropompa pilota. E' ... ne naturale Caratteristiche elettropompa pilota: • Portata Q[m3/h] = 1.2 • Prevalenza H[m.c.a.] = 46 • Potenza kW = 0.75						
		SOMMANO m2					
		195,18	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.19	Fornitura e posa Gruppo antincendio costruito secondo UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga monostadio, una motopompa normalizzata ed una elettropompa pilota. E' ... ne naturale Caratteristiche elettropompa pilota: • Portata Q[m3/h] = 1.2 • Prevalenza H[m.c.a.] = 46 • Potenza kW = 0.75						
		Riutilizzabile					

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
ANALISI TAR.21	Voce Nr.417	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO a corpo	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
AnalisiTar.22	Fornitura e posa di canaletta fessura pedonale posta sul pavimento della passerella adiacente l'ascensore , il corpo della canaletta presenta delle forature per far defluire le acque intercettate sul drenaggio continuo previsto su tutta la copertura.						
	Riutilizzabile Voce Nr.87	20,00		6,000		3,000	NO
	SOMMANO ml	20,00	300,000	6,000	50,00	3,000	
AnalisiTar.22	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 × 2,0 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.167	109,70		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.168	138,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.171	69,50		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	317,20	0,000	0,000	0,00	0,000	
AnalisiTar.23	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 × 2,3 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.169	82,40		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.170	59,45		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.172	69,65		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	211,50	0,000	0,000	0,00	0,000	
AnalisiTar.24	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Braga HTEA 87°, diametro esterno 50 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.236	6,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.250	11,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.263	5,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	22,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
AnalisiTar.25	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 × 2,8 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.182	7,20		0,007		0,000	NO
	Voce Nr.190	5,20		0,005		0,000	NO
	Voce Nr.196	0,40		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	12,80	1,000	0,012	0,00	0,000	
AnalisiTar.26	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Braga HTEA 45°, diametro esterno 50 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.235	2,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
AnalisiTar.27	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm						
	Riutilizzabile						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.				
					%	PESO 1000xKg					
AnalisiTar.28	Voce Nr.183	42,75	0,000	0,000	0,00	0,000	NO				
	Voce Nr.191	16,15		0,000		0,000	NO				
	Voce Nr.197	12,60		0,000		0,000	NO				
	SOMMANO m	71,50		0,000		0,000					
	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Accessorio HTR aumenti eccentrici Mod.A, diametro esterno 50/75 mm										
	Riutilizzabile										
	Voce Nr.237	8,00	0,016	0,000	NO						
	Voce Nr.251	5,00	0,010	0,000	NO						
	Voce Nr.264	3,00	0,006	0,000	NO						
	SOMMANO cadauno	16,00	2,000	0,032	0,00	0,000					
AnalisiTar.29	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 40 x 3,5 mm										
	Riutilizzabile										
	Voce Nr.184	10,40		0,031		0,000	NO				
	Voce Nr.192	42,10	0,126	0,000	NO						
	Voce Nr.198	4,00	0,012	0,000	NO						
		SOMMANO m	56,50	3,000	0,169	0,00	0,000				
	AnalisiTar.30	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. HTEA braga ridotta 87°, diametro esterno 75/50 mm									
		Riutilizzabile									
		Voce Nr.238	4,00		0,008		0,000	NO			
Voce Nr.252		14,00	0,028	0,000	NO						
Voce Nr.265		3,00	0,006	0,000	NO						
		SOMMANO cadauno	21,00	2,000	0,042	0,00	0,000				
AnalisiTar.31		Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... ssatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 50 x 4 mm									
		Riutilizzabile									
		Voce Nr.193	4,80		0,010		0,000	NO			
	Voce Nr.199	4,00	0,008	0,000	NO						
		SOMMANO m	8,80	2,000	0,018	0,00	0,000				
	AnalisiTar.32	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Braga HTEA 87°, diametro esterno 75 mm									
		Riutilizzabile									
		Voce Nr.239	6,00		0,012		0,000	NO			
		Voce Nr.253	4,00	0,008	0,000	NO					
Voce Nr.266		3,00	0,006	0,000	NO						
		SOMMANO cadauno	13,00	2,000	0,026	0,00	0,000				
AnalisiTar.33		Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Braga HTEA 87°, diametro esterno 110 mm									
		Riutilizzabile									
		Voce Nr.278	9,00		0,018		0,000	NO			
	Voce Nr.289	13,00	0,026	0,000	NO						
	Voce Nr.296	4,00	0,008	0,000	NO						
		SOMMANO cadauno	26,00	2,000	0,052	0,00	0,000				
	AnalisiTar.34	Autoclave montaliquidi in acciaio zincato da 6 bar, verticale, completa di valvole di									

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
AnalisiTar.35	sicurezza a molla collaudate e certificate secondo la Direttiva Europea 2014/68/UE-PED, con manometro e rubinetto portamanometro a 3 vie: 2.000 l						
	Riutilizzabile Voce Nr.215	1,00		0,100		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	100,000	0,100	0,00	0,000	
	Valvola di aerazione fornita e poasata in opera, per garantire il controllo attivo della pressione dell'aria all'interno degli impianti di scarico.Testato e certificato in accordo ... EN 12056. Permette di ventilare tratti di tubazioni maggiori di 4 m evitando sistemi di ventilazione indiretta. Ø 63 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.228 Voce Nr.248 Voce Nr.258	5,00 5,00 11,00		0,005 0,005 0,011		0,000 0,000 0,000	NO NO NO
	SOMMANO cadauno	21,00	1,000	0,021	0,00	0,000	
AnalisiTar.37	Valvola di aerazione fornita e poasata in opera, per garantire il controllo attivo della pressione dell'aria all'interno degli impianti di scarico.Testato e certificato in accordo ... EN 12056. Permette di ventilare tratti di tubazioni maggiori di 4 m evitando sistemi di ventilazione indiretta. Ø 110 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.273 Voce Nr.287 Voce Nr.291	3,00 6,00 5,00		0,003 0,006 0,005		0,000 0,000 0,000	NO NO NO
	SOMMANO cadauno	14,00	1,000	0,014	0,00	0,000	
	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria mod. ZHK Inova / ZL 24/13,5 - AL 24/13,5, portata di aria di mandata 25000 mc/h e portata aria di espulsione 24000 mc/h con b ... er produttore Danfoss; potenza nominale 15,000; Classe di protezione IP20; Modalità di fornitura IP20-montato-ETA Matic.						
	Riutilizzabile Voce Nr.123	1,00		0,100		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	100,000	0,100	0,00	0,000	
AnalisiTar.39	Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria/acqua Hidros, modello LHi1052/SE/LS/RV/P4S: A2NTR-A2NTU-BRCA-DSSE-F410-KAVG-MAML-PACK- SGRS-VTEE, ad alta efficienza con compresso ... corrente massima assorbita 74.5 A; corrente di spunto massima 260 A; potenza elettrica assorbita in stand-by 0.0200 kW.						
	Riutilizzabile Voce Nr.124	2,00		0,160		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	80,000	0,160	0,00	0,000	
AnalisiTar.40	Fornitura e posa in opera di finitura esterna in alluminio 6/10 per la coibentazione delle canalizzazione aria. Caratteristiche dell'esecuzione: • Finitura esterna in alluminio spe ... calandrato, bordato e tenuto in sede con viti autofilettanti in acciaio inox, opportunamente sagomato a croci S.Andrea.						
	Riutilizzabile Voce Nr.129	68,00		0,340		0,000	NO
	SOMMANO m2	68,00	5,000	0,340	0,00	0,000	
AnalisiTar.41	Fornitura e posa in opera di Diffusore radiale ad alta induzione mod. FCR RAN DN 355 ad alette fisse per altezza di installazione da 2.4 a 4.5 m con portata da 40 a 2000 m3/h. Ridu ... Collare interno per la riduzione della portata. Montaggio mediante cassetta di raccordo mod. FCR CBOX DDRAN DN 355 E R I						
	Riutilizzabile Voce Nr.130 Voce Nr.131 Voce Nr.133	16,00 15,00 6,00		0,048 0,045 0,018		0,000 0,000 0,000	NO NO NO
	SOMMANO cadauno	37,00	3,000	0,111	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
AnalisiTar.42	Fornitura e posa in opera di Griglia di aspirazione passo 25 mm mod. FCR GVAN 25 500X250 E SERRANDA CB1 500X250. Costruzione in alluminio anodizzato (GVAN 25). Alette montate su supporto plastico per evitare vibrazioni. Fissaggio a mezzo di viti in vista						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.132	12,00		0,036		0,000	NO
	Voce Nr.134	12,00		0,036		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	24,00	3,000	0,072	0,00	0,000	
AnalisiTar.43	Fornitura e posa in opera di Griglia di aspirazione passo 25 mm mod. FCR GVAN 25 400X250 E SERRANDA CB1 400X250. Costruzione in alluminio anodizzato (GVAN 25). Alette montate su supporto plastico per evitare vibrazioni. Fissaggio a mezzo di viti in vista						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.166	7,00		0,021		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	7,00	3,000	0,021	0,00	0,000	
AnalisiTar.44	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Accessorio HTR aumenti eccentrici Mod.A, diametro esterno 75/110 mm						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.269	4,00		0,008		0,000	NO
	Voce Nr.283	3,00		0,006		0,000	NO
	Voce Nr.294	2,00		0,004		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	9,00	2,000	0,018	0,00	0,000	
AnalisiTar.45	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Accessorio HTR aumenti eccentrici Mod.B, diametro esterno 125/160 mm						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.267	2,00		0,004		0,000	NO
	Voce Nr.280	3,00		0,006		0,000	NO
	Voce Nr.292	1,00		0,002		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	6,00	2,000	0,012	0,00	0,000	
AnalisiTar.46	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Accessorio HTR aumenti eccentrici Mod.A, diametro esterno 110/125 mm						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.268	3,00		0,006		0,000	NO
	Voce Nr.281	5,00		0,010		0,000	NO
	Voce Nr.293	2,00		0,004		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	10,00	2,000	0,020	0,00	0,000	
AnalisiTar.48	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Braga ridotta HTEA 87°, diametro esterno 110/75 mm						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.271	1,00		0,002		0,000	NO
	Voce Nr.285	1,00		0,002		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	2,000	0,004	0,00	0,000	
AnalisiTar.49	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Accessorio HTR aumenti eccentrici Mod.A, diametro esterno 90/110 mm						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.270	2,00		0,004		0,000	NO
	Voce Nr.284	2,00		0,004		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	4,00	2,000	0,008	0,00	0,000	
AnalisiTar.50	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
AnalisiTar.51	bicchiera a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Braga HTEA 87°, diametro esterno 90 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.279	1,00		0,002		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	2,000	0,002	0,00	0,000	
AnalisiTar.52	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Braga ridotta HTEA 87°, diametro esterno 160/110 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.233	3,00		0,006		0,000	NO
	Voce Nr.247	4,00		0,008		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	7,00	2,000	0,014	0,00	0,000	
AnalisiTar.53	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Braga ridotta HTEA 87°, diametro esterno 125/110 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.234	2,00		0,004		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	2,000	0,004	0,00	0,000	
AnalisiTar.54	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata rettangolare CAV mod. EN-D/600x600 mm, per impianti a portata d'aria costante, meccanici autoalimentati, senza alimentazione este ... erenziale minima 50 Pa; pressione differenziale massima 1000 Pa; involucro trafilamento d'aria secondo EN 1751, classe C						
	Riutilizzabile Voce Nr.135	2,00		0,160		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	80,000	0,160	0,00	0,000	
AnalisiTar.55	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... a di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 48 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.186	67,46		0,337		0,000	NO
	SOMMANO m	67,46	5,000	0,337	0,00	0,000	
AnalisiTar.56	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata rettangolare CAV mod. EN-D/600x500 mm, per impianti a portata d'aria costante, meccanici autoalimentati, senza alimentazione este ... erenziale minima 50 Pa; pressione differenziale massima 1000 Pa; involucro trafilamento d'aria secondo EN 1751, classe C						
	Riutilizzabile Voce Nr.136	2,00		0,160		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	80,000	0,160	0,00	0,000	
AnalisiTar.57	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... a di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 60 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.162	70,00		0,350		0,000	NO
	Voce Nr.187	24,75		0,124		0,000	NO
	SOMMANO m	94,75	5,000	0,474	0,00	0,000	
AnalisiTar.58	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata rettangolare CAV mod. EN-D/500x400 mm, per impianti a portata d'aria costante, meccanici autoalimentati, senza alimentazione este ... erenziale minima 50 Pa; pressione differenziale massima 1000 Pa; involucro trafilamento d'aria secondo EN 1751, classe C						
	Riutilizzabile Voce Nr.137	1,00		0,050		0,000	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
AnalisiTar.58	SOMMANO cadauno	1,00	50,000	0,050	0,00	0,000	NO
	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4 ... tto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 22,6 mc/h, attacchi Ø 2"						
	Riutilizzabile Voce Nr.218	1,00		0,001		0,000	
AnalisiTar.59	SOMMANO cad	1,00	1,000	0,001	0,00	0,000	NO
	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata rettangolare CAV mod. EN-D/400x400 mm, per impianti a portata d'aria costante, meccanici autoalimentati, senza alimentazione este ... erenziale minima 50 Pa; pressione differenziale massima 1000 Pa; involucro trafilamento d'aria secondo EN 1751, classe C						
	Riutilizzabile Voce Nr.138	1,00		0,030		0,000	
AnalisiTar.60	SOMMANO cadauno	1,00	30,000	0,030	0,00	0,000	NO
	Fornitura e posa in opera di gruppo dosatore per profilassi antilegionella e stabilizzazione chimica su acqua calda sanitaria al perossido di Idrogeno e Argento tipo Cillit Cillich ... enire la formaione di corrosioni n.1 confezione da 20 kg di prodotto biocida a base di perossido di idrogeno e argento.						
	Riutilizzabile Voce Nr.214	1,00		0,040		0,000	
AnalisiTar.61	SOMMANO a corpo	1,00	40,000	0,040	0,00	0,000	NO
	Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato con cestello in acciaio inox, PN 16: Ø 50 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.145	4,00		0,120		0,000	
AnalisiTar.62	SOMMANO cad	4,00	30,000	0,120	0,00	0,000	NO
	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo: radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8"						
	Riutilizzabile Voce Nr.156	2,00		0,001		0,000	
AnalisiTar.63	SOMMANO cad	2,00	0,500	0,001	0,00	0,000	NO
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente ... ia di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 28 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.163	6,00		0,030		0,000	
AnalisiTar.64	SOMMANO m	6,00	5,000	0,030	0,00	0,000	NO
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente ... ia di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 76 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.164	12,00		0,060		0,000	
AnalisiTar.65	SOMMANO m	46,00		0,230		0,000	NO
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente ... ia di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 89 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.225	58,00	5,000	0,290	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
AnalisiTar.66	Voce Nr.165	70,00		0,350		0,000	NO
	SOMMANO m	70,00	5,000	0,350	0,00	0,000	
	Riutilizzabile Voce Nr.219	1,00		0,003		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	3,000	0,003	0,00	0,000	
B01.01.007	Rimozione d'opera di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L.						
	Riutilizzabile Voce Nr.434	120,00		0,120		0,000	NO
	SOMMANO kg	120,00	1,000	0,120	0,00	0,000	
B01.02.001	Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici ... esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato.						
	Riutilizzabile Voce Nr.445	6'955,00		34,775		0,000	NO
	SOMMANO mq	6'955,00	5,000	34,775	0,00	0,000	
B02.01.006.a.04	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, , sigla della materia prima impressa indelebile ... e dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterrati: per pressioni PN 10 del diametro esterno di 90 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.460	150,00		0,300		0,000	NO
	SOMMANO m	150,00	2,000	0,300	0,00	0,000	
B02.01.006.a.09	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, , sigla della materia prima impressa indelebile ... e dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterrati: per pressioni PN 10 del diametro esterno di 180 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.450	100,00		0,300		0,000	NO
	SOMMANO m	100,00	3,000	0,300	0,00	0,000	
C01.02.003	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere.						
	Riutilizzabile Voce Nr.440	1'200,00		60,000		0,000	NO
	Riutilizzabile Voce Nr.441	6'955,00		347,750		0,000	NO
	SOMMANO mq	8'155,00	50,000	407,750	0,00	0,000	
C01.03.037.b	PROGRAMMATORI Fornitura di programmatore elettronico per montaggio all'interno per il comando automatico dell'impianto - Programmatore modulare: versione base a 4 stazioni, con pos ... maria 220V 50Hz, tensione secondaria 26,5V 50Hz. - Pannello sfilabile per attacco a muro. B) PROGRAMMATORE 7 stazioni						
	Riutilizzabile Voce Nr.452	1,00		0,002		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	1,500	0,002	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
C01.03.050.d	ELETTOVALVOLE Fornitura di elettrovalvola a membrana in resina sintetica o in PVC antiurto avente le seguenti caratteristiche: - Solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa te ... vo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. D) ELETTOVALVOLA Diam. 3" – Att.FF – Portata max. 1000 l/min. Riutilizzabile Voce Nr.453	6,00	3,000	0,018	0,00	0,000	NO
		SOMMANO cad		0,018		0,000	
C01.03.062.c	POZZETTI PER ELETTOVALVOLE Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile per facilitare l'istallazione di prese manuali, valvole, contatori d'acqua, saracinesche di intercettaz ... ento con materiali provenienti dallo scavo. c) Pozzetto rettangolare (base inferiore 64 x 50 - h 30 - coperchio 50 x 36 Riutilizzabile Voce Nr.458	6,00	50,000	0,300	0,00	0,000	NO
		SOMMANO cad		0,300		0,000	
C01.03.063.b	POZZETTI PER ELETTOVALVOLE Fornitura di pozzetto ispezionabile per facilitare l'istallazione di prese manuali, valvole, contatori d'acqua, saracinesche di intercettazione ecc., in po ... rde e chiusura con bullone in acciaio inox. b) Pozzetto rettangolare (base inferiore 52 x 38 - h 31 – coperchio 40 x 26 Riutilizzabile Voce Nr.457	1,00	50,000	0,050	0,00	0,000	NO
		SOMMANO cad		0,050		0,000	
C03.01.001	Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 20. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riutilizzabile Voce Nr.436	206,40	1800,000	371,520	0,00	0,000	NO
		SOMMANO mc		371,520		0,000	
C03.01.011	Trattamento erbicida con abbondante irrorazione di soluzione concentrata di erbicida totale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Riutilizzabile Voce Nr.438	1'200,00	4,000	4,800	0,00	0,000	NO
		SOMMANO mq		4,800		0,000	
D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) Riutilizzabile Voce Nr.350	230,00	0,300	0,069	0,00	0,000	NO
		SOMMANO cad		0,069		0,000	
D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore ,invertitore ecc.) Riutilizzabile Voce Nr.353	61,00	0,200	0,012	0,00	0,000	NO
		SOMMANO cad		0,012		0,000	
D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T Riutilizzabile Voce Nr.354	164,00	0,300	0,049	0,00	0,000	NO
		SOMMANO cad		0,049		0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
D01.02.001.c	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio						
		Riutilizzabile Voce Nr.358	2,00	0,001		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,300	0,00	0,000	
D01.02.001.d	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio						
		Riutilizzabile Voce Nr.357	2,00	0,001		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,300	0,00	0,000	
D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... rarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T						
		Riutilizzabile Voce Nr.355	164,00	0,164		0,000	NO
		SOMMANO cad	164,00	1,000	0,00	0,000	
D01.02.010.a	Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A IP44						
		Riutilizzabile Voce Nr.359	2,00	0,001		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,500	0,00	0,000	
D01.02.010.h	Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 3P+N+T 16A IP55						
		Riutilizzabile Voce Nr.360	2,00	0,001		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,500	0,00	0,000	
D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie						
		Riutilizzabile Voce Nr.398	3,00	0,015		0,000	NO
		SOMMANO cad	3,00	5,000	0,00	0,000	
D02.02.001d	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16R16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 35 mm²						
		Riutilizzabile Voce Nr.371	50,00	0,015		0,000	NO
		SOMMANO m	50,00	0,300	0,00	0,000	
D02.02.001f	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16R16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 70 mm²						
		Riutilizzabile					

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
D02.02.001g	Voce Nr.370	40,00	0,300	0,012	0,00	0,000	NO
	SOMMANO m	40,00		0,012		0,000	
D02.02.001h	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16R16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 95 mm²		0,300		0,00		NO
	Riutilizzabile Voce Nr.369	70,00		0,021		0,000	
	SOMMANO m	70,00		0,021		0,000	
D02.02.001i	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16R16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 120 mm²		0,300		0,00		NO
	Riutilizzabile Voce Nr.368	150,00		0,045		0,000	
	SOMMANO m	150,00		0,045		0,000	
D02.02.001j	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16R16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 185 mm²		0,300		0,00		NO
	Riutilizzabile Voce Nr.367	70,00		0,021		0,000	
	SOMMANO m	70,00		0,021		0,000	
D02.02.003a	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... H, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm²		0,300		0,00		NO
	Riutilizzabile Voce Nr.376	700,00		0,210		0,000	
	SOMMANO m	700,00		0,210		0,000	
D02.02.003b	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... H, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²		0,300		0,00		NO
	Riutilizzabile Voce Nr.375	1'000,00		0,300		0,000	
	SOMMANO m	1'000,00		0,300		0,000	
D02.02.003c	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... SZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm²		0,300		0,00		NO
	Riutilizzabile Voce Nr.374	400,00		0,120		0,000	
	SOMMANO m	400,00		0,120		0,000	
D02.02.003d	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... SZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm²		0,300		0,00		NO
	Riutilizzabile Voce Nr.373	45,00		0,014		0,000	
	SOMMANO m	45,00		0,014		0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
D02.02.003e	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... ZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 10 mm ²						
	Riutilizzabile Voce Nr.395	900,00		0,270		0,000	NO
	SOMMANO m	900,00	0,300	0,270	0,00	0,000	
D02.02.005d	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... H, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm ²						
	Riutilizzabile Voce Nr.372	45,00		0,014		0,000	NO
	SOMMANO m	45,00	0,300	0,014	0,00	0,000	
D02.02.005e	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... , qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 10 mm ²						
	Riutilizzabile Voce Nr.394	1'500,00		0,450		0,000	NO
	SOMMANO m	1'500,00	0,300	0,450	0,00	0,000	
D02.02.014b	Cavo isolato con gomma - FG17 450/750V (C.E.I. 20-38 - UNEL 35310 - EN 50575:2014 - EN 50575/A:2016), CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, is ... ità G17 a basso sviluppo di fumi opachi LS0H, senza alogeni, completo di morsetti e capicorda, in opera: sezione 1,5 mm ²						
	Riutilizzabile Voce Nr.455	100,00		0,030		0,000	NO
	SOMMANO m	100,00	0,300	0,030	0,00	0,000	
D02.05.002b	CAVI per trasmissione dati twistati, schermati Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO- IEC 11801: 4 cp						
	Riutilizzabile Voce Nr.385	2'000,00		0,600		0,000	NO
	SOMMANO m	2'000,00	0,300	0,600	0,00	0,000	
D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 32 A						
	Riutilizzabile Voce Nr.335	72,00		0,014		0,000	NO
	SOMMANO cad	72,00	0,200	0,014	0,00	0,000	
D03.01.002.k	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 32 A						
	Riutilizzabile Voce Nr.334	16,00		0,003		0,000	NO
	SOMMANO cad	16,00	0,200	0,003	0,00	0,000	
D03.01.002.m	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 80 A						
	Riutilizzabile Voce Nr.333	10,00		0,003		0,000	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
D03.07.001.h	SOMMANO cad	10,00	0,300	0,003	0,00	0,000	
	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... r attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A quadripolare fino a 25 A						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.336	9,00		0,003		0,000	NO
D03.07.002.e	SOMMANO cad	32,00	0,300	0,010	0,00	0,000	
	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... tacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A tripolare fino a 25 A						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.337	6,00		0,002		0,000	NO
D03.07.002.h	SOMMANO cad	6,00	0,300	0,002	0,00	0,000	
	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... co rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A quadripolare fino a 25 A						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.339	1,00		0,000		0,000	NO
D03.07.002.k	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... o rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A quadripolare fino a 100 A						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.340	1,00		0,001		0,000	NO
D03.14.011	SOMMANO cad	1,00	1,000	0,001	0,00	0,000	
	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: quadripolare fino a 125A						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.329	1,00		0,002		0,000	NO
D03.17.001.g	SOMMANO cad	1,00	2,000	0,002	0,00	0,000	
	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 690V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947 - 2 IEC 947 - 2 con Icn 380/415V, comp ... contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 16 kA tripolare fino a 160A attacchi anteriori						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.331	2,00		0,001		0,000	NO
D03.19.001.u	SOMMANO cad	2,00	0,300	0,001	0,00	0,000	
	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale di impiego Vn 690V e gli sganciatori elettronici a microprocessore che consentono la regolazione del ... ntatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 35 kA quadripolare fino a 250A attacchi anteriori						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.332	1,00		0,000		0,000	NO
D03.27.010	SOMMANO cad	1,00	0,200	0,000	0,00	0,000	
	Interruttore di manovra - sezionatore, tensione nominale Vn 690V con correnti di breve durata ammissibile nominale Icw per 1 Sec. pari a 15kA e potere di chiusura nominale						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
D04.01.004.a	(valore di cresta Icm) di 30kA, in opera: quadripolare fino a 400A attacchi anteriori Riutilizzabile Voce Nr.342	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,200	0,000	0,00	0,000	
D04.02.001.b	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V , in opera Interruttore civile 1x10 A Riutilizzabile Voce Nr.352	59,00		0,012		0,000	NO
	SOMMANO cad	59,00	0,200	0,012	0,00	0,000	
D04.03.001.d	Interruttore relè (passo-passo/ciclici) 10 A-250 V 1P/2P 10 A-250 V, con bobina 220 V Riutilizzabile Voce Nr.351	2,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	2,00	0,200	0,000	0,00	0,000	
D04.13.001.a.01	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V,, grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera : Presa 2x16A+T UNEL / schuko con contatti di terra laterali e centrali Riutilizzabile Voce Nr.356	328,00		0,066		0,000	NO
	SOMMANO cad	328,00	0,200	0,066	0,00	0,000	
D04.13.002.b.01	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 25 A Riutilizzabile Voce Nr.390	38,00		0,004		0,000	NO
	SOMMANO cad	38,00	0,100	0,004	0,00	0,000	
D04.13.007.a	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 250/400 V) con bobina 24 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: tetrapolare fino a 25 A Riutilizzabile Voce Nr.341	9,00		0,001		0,000	NO
	SOMMANO cad	9,00	0,100	0,001	0,00	0,000	
D05.20.001	Scatola per montaggio a parete: GRADO di protezione IP40 Riutilizzabile Voce Nr.387	140,00		0,028		0,000	NO
	Riutilizzabile Voce Nr.388	50,00		0,010		0,000	
	SOMMANO cad	190,00	0,200	0,038	0,00	0,000	
D05.20.002	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 Riutilizzabile Voce Nr.345	22,00		0,440		0,000	NO
	SOMMANO m	22,00	20,000	0,440	0,00	0,000	
D05.20.002	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 Riutilizzabile Voce Nr.344	33,00		1,320		0,000	NO
	SOMMANO m	33,00	40,000	1,320	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
D05.20.004	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 400 x 75						
		Riutilizzabile Voce Nr.343	38,50	3,080		0,000	NO
		SOMMANO m	38,50	80,000	3,080	0,00	
D05.25	Testata di chiusura per canala in acciaio zincato fino a mm 500 x 75, complete di ogni altro accessorio, in opera						
		Riutilizzabile Voce Nr.346	6,00	0,060		0,000	NO
		SOMMANO cad	6,00	10,000	0,060	0,00	
D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25						
		Riutilizzabile Voce Nr.363	800,00	0,160		0,000	NO
		SOMMANO m	800,00	0,200	0,160	0,00	
D05.36.004	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32						
		Riutilizzabile Voce Nr.362	550,00	0,165		0,000	NO
		SOMMANO m	550,00	0,300	0,165	0,00	
D05.36.005	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 40						
		Riutilizzabile Voce Nr.361	400,00	0,140		0,000	NO
		SOMMANO m	400,00	0,350	0,140	0,00	
D05.37.002	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20						
		Riutilizzabile Voce Nr.386	2'000,00	0,600		0,000	NO
		SOMMANO m	2'000,00	0,300	0,600	0,00	
D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25						
		Riutilizzabile Voce Nr.366	800,00	0,200		0,000	NO
		SOMMANO m	800,00	0,250	0,200	0,00	
D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32						
		Riutilizzabile Voce Nr.365	400,00	0,120		0,000	NO
		SOMMANO m	400,00	0,300	0,120	0,00	
D05.37.005	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 40						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
D05.40.002	Riutilizzabile Voce Nr.364	200,00		0,060		0,000	NO
	SOMMANO m	200,00	0,300	0,060	0,00	0,000	
D05.40.004	Riutilizzabile Voce Nr.392	900,00		0,315		0,000	NO
	SOMMANO m	900,00	0,350	0,315	0,00	0,000	
D06.11.001.a.02	Riutilizzabile Voce Nr.391	1'900,00		0,760		0,000	NO
	SOMMANO m	1'900,00	0,400	0,760	0,00	0,000	
D07.01.001	Riutilizzabile Voce Nr.349	120,00		0,360		0,000	NO
	SOMMANO cad	120,00	3,000	0,360	0,00	0,000	
D07.01.002	Riutilizzabile Voce Nr.320	4,40		0,088		0,000	NO
	SOMMANO mq	4,40	20,000	0,088	0,00	0,000	
D07.03.004	Riutilizzabile Voce Nr.319	3,60		0,144		0,000	NO
	SOMMANO mq	3,60	40,000	0,144	0,00	0,000	
D07.05	Riutilizzabile Voce Nr.323	5,00		0,025		0,000	NO
	SOMMANO cad	5,00	5,000	0,025	0,00	0,000	
D07.07.003	Riutilizzabile Voce Nr.324	8,00		0,400		0,000	NO
	SOMMANO mq	8,00	50,000	0,400	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
D07.07.007	morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 14 a 26 moduli						
		Riutilizzabile Voce Nr.322	1,00	0,000		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,300	0,00	0,000	
D07.14	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 55 a 72 moduli						
		Riutilizzabile Voce Nr.321	1,00	0,001		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,500	0,00	0,000	
D07.15	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN						
		Riutilizzabile Voce Nr.326	15,00	0,002		0,000	NO
		SOMMANO cad	15,00	0,100	0,00	0,000	
D07.17.002	Piastra di fondo di qualsiasi dimensione e forma, sagomata e forata, completa di bulloneria e quanto altro occorre per la posa in opera, in lamiera elettrozincata o verniciata dello spessore di 2 o 3mm						
		Riutilizzabile Voce Nr.325	8,00	0,160		0,000	NO
		SOMMANO mq	8,00	20,000	0,00	0,000	
D07.17.004	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: bipolare						
		Riutilizzabile Voce Nr.328	1,00	0,001		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	1,000	0,00	0,000	
D07.21	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare+N						
		Riutilizzabile Voce Nr.327	6,00	0,006		0,000	NO
		SOMMANO cad	6,00	1,000	0,00	0,000	
D07.27	Tappeto isolante antisdrucchiolo, resistente agli acidi, solventi, grassi ed agli agenti atmosferici, ad alto potere isolante, per tensioni fino a 10KV, compreso il fissaggio a pavimento						
		Riutilizzabile Voce Nr.315	12,00	0,072		0,000	NO
		SOMMANO mq	12,00	6,000	0,00	0,000	
D10.07.001	Multimetro digitale in esecuzione modulare, completo di cablaggio, in opera						
		Riutilizzabile Voce Nr.389	1,00	0,003		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	3,000	0,00	0,000	
	Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti da fulmine, con attacco per guida DIN, I _{max} 75 kA, V _{max} 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera						
		Riutilizzabile Voce Nr.330	3,00	0,009		0,000	NO
		SOMMANO cad	3,00	3,000	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
D12.03.001.b	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... mensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo						
		Riutilizzabile Voce Nr.396	47,00	4,700		0,000	NO
		SOMMANO cad	47,00	4,700	0,00	0,000	
D14.01.001.g	Unità di Media Tensione costituito da armadio metallico prefabbricato con intelaiatura in profilati metallici spess min. 15/10 mm, pannellatura fissa in lamiera di adeguato spessore ... re MT 24KV, 630A, comando manuale, n. 2 TA e relè elettronico incorporato (50-51, 51N), terna lampade presenza tensione.						
		Riutilizzabile Voce Nr.306	1,00	0,050		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,050	0,00	0,000	
D14.02.001	Blocco a chiave con estrazione in posizione aperto o chiuso, aggintivo su unità di media tensione per interblocchi, completi di n.3 chiavi						
		Riutilizzabile Voce Nr.310	1,00	0,003		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,003	0,00	0,000	
D14.02.002	Unità alloggiamento trasformatore , per trasformatori fino a 630 kVA completa di struttura metallica con ventilazione naturale, oblo di isoezione, blocco a chiave estarbile a porta chiusa, illuminazione interna, cartellonistica.						
		Riutilizzabile Voce Nr.309	1,00	0,040		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,040	0,00	0,000	
D14.03.001.f	Trasformatore MT/BT del tipo a secco, con avvolgimento primario in alluminio inglobato in resina epossidica classe F, ed avvolgimento secondario in alluminio impregnato classe F. C ... temperatura. Norme di riferimenti CEI 14.8, IEC 76. su ruote Trasformatore in resina di potenza 24kV/400-230V - 400 kVA						
		Riutilizzabile Voce Nr.308	1,00	0,090		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,090	0,00	0,000	
D14.03.002	Sovrapprezzo per gruppo di ventilazione assiale installato sulla struttura di base, per incremento della potenza disponibile del trafo fino al 40%.						
		Riutilizzabile Voce Nr.312	1,00	0,020		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,020	0,00	0,000	
D14.03.004	Centralina di controllo ventilazione con visualizzazione a led di stato ed allarme, dim mm 96*96 mm installabile fronte quadro, compreso cablaggio.						
		Riutilizzabile Voce Nr.313	1,00	0,005		0,000	NO
		SOMMANO cad	1,00	0,005	0,00	0,000	
D14.03.005	Testa di cavo di media tensione a secco isolato a 24 KV, completa di capicorda.						
		Riutilizzabile Voce Nr.307	6,00	0,006		0,000	NO
		SOMMANO cad	6,00	0,006	0,00	0,000	
D14.04.001.h	Sistemi automatici di rifasamento completi di sezionatore generale, condensatori serie standard: 400 V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore progr ... alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento: 50 kVAr (gradini 5 x 10 kVAr)						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
D15.01.002.c	Riutilizzabile Voce Nr.311	1,00		0,002		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	2,000	0,002	0,00	0,000	
D15.01.004	Riutilizzabile Voce Nr.317	1,00		5,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	5000,000	5,000	0,00	0,000	
D17.01.017	Riutilizzabile Voce Nr.318	1,00		0,005		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	5,000	0,005	0,00	0,000	
D17.01.056	Riutilizzabile Voce Nr.347	46,00		0,230		0,000	NO
	SOMMANO cad	46,00	5,000	0,230	0,00	0,000	
D17.01.156	Riutilizzabile Voce Nr.348	104,00		0,520		0,000	NO
	SOMMANO cad	104,00	5,000	0,520	0,00	0,000	
E01.01.020.a	Riutilizzabile Voce Nr.397	8,00		0,040		0,000	NO
	SOMMANO cad	8,00	5,000	0,040	0,00	0,000	
E01.01.020.b	Riutilizzabile Voce Nr.204	1,00		0,200		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	200,000	0,200	0,00	0,000	
E01.02.002.b.	Riutilizzabile Voce Nr.205	120,00		24,000		0,000	NO
	SOMMANO kW	120,00	200,000	24,000	0,00	0,000	
E01.02.002.b.	TUBAZIONI						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
E01.02.002.c.	I materiali descritti in questo titolo sono comprensivi dei tagli e degli sfridi, se posti in opera sono, altresì comprensivi dei pezzi speciali o saldature ossiacetilene ... ubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/2 (mm. 48,3) Riutilizzabile Voce Nr.409 SOMMANO kg	616,40	1,000	0,616	0,00	0,000	NO
		616,40		0,616		0,000	
E01.02.002.c.	TUBAZIONI I materiali descritti in questo titolo sono comprensivi dei tagli e degli sfridi, se posti in opera sono, altresì comprensivi dei pezzi speciali o saldature ossiacetilene ... ubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1) Riutilizzabile Voce Nr.408 SOMMANO kg	111,31	1,000	0,111	0,00	0,000	NO
		111,31		0,111		0,000	
E01.06.009.a	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzionin a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve – derivazioni – ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 6/10 mm Riutilizzabile Voce Nr.127 SOMMANO kg	4'773,60	1,000	4,774	0,00	0,000	NO
		4'773,60		4,774		0,000	
E01.08.001.b	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: circolatore impianto unifamiliare fino a 100 w Riutilizzabile Voce Nr.159 SOMMANO cad	1,00	60,000	0,060	0,00	0,000	NO
		1,00		0,060		0,000	
E01.08.001.e	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... o), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 0,50 cv Riutilizzabile Voce Nr.139 SOMMANO cad	1,00	50,000	0,050	0,00	0,000	NO
		1,00		0,050		0,000	
E01.08.001.h	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... o), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 1,50 cv Riutilizzabile Voce Nr.158 SOMMANO cad	1,00	50,000	0,050	0,00	0,000	NO
		1,00		0,050		0,000	
E01.08.001.j	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... o), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 2,50 cv Riutilizzabile Voce Nr.216 SOMMANO cad	2,00	80,000	0,160	0,00	0,000	NO
		2,00		0,160		0,000	
E01.08.001.u	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... , motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa gemellare fino a 1,50 cv Riutilizzabile						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
E01.09.001.c	Voce Nr.140	1,00		0,050		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	50,000	0,050	0,00	0,000	
E01.09.001.o	Complesso di termoregolazione costituito essenzialmente da valvola a 3 o 4 vie motoasservita centralina di comando e controllo, sonda di mandata e sonda di temperatura esterna. complesso di termoregolazione 3 vie DN 65 mm						NO
	Riutilizzabile Voce Nr.153	1,00		0,030		0,000	
	SOMMANO cad	1,00	30,000	0,030	0,00	0,000	
E01.10.009.a	Complesso di termoregolazione costituito essenzialmente da valvola a 3 o 4 vie motoasservita centralina di comando e controllo, sonda di mandata e sonda di temperatura esterna. sonda di mandata						NO
	Riutilizzabile Voce Nr.154	5,00		0,250		0,000	
	SOMMANO cad	5,00	50,000	0,250	0,00	0,000	
E01.11.001.d	Isolamento alle canalizzazioni in lamiera zincata con lana minerale a fibra lunga spessore 25 mm con pellicola vinilica o di carta di alluminio retinata densità 16 kg/m³ - applicata sul canale con collante e finitura alle testate in alluminio si interno che esterno: isolamento esterno						NO
	Riutilizzabile Voce Nr.128	936,00		28,080		0,000	
	SOMMANO mq	936,00	30,000	28,080	0,00	0,000	
E01.11.001.f	Boiler ad asse verticale o orizzontale con serpentino di scambio estraibile e flangia per ispezione, compresi i sostegni, le valvole di ritegno e sicurezza, le saracinesche sulle tubazioni ed il rubinetto di scarico: accumulo acqua calda fino litri 1.000						NO
	Riutilizzabile Voce Nr.203	1,00		0,100		0,000	
	SOMMANO cad	1,00	100,000	0,100	0,00	0,000	
E01.11.003.b	Boiler ad asse verticale o orizzontale con serpentino di scambio estraibile e flangia per ispezione, compresi i sostegni, le valvole di ritegno e sicurezza, le saracinesche sulle tubazioni ed il rubinetto di scarico: accumulo acqua calda fino litri 2.000						NO
	Riutilizzabile Voce Nr.202	1,00		0,100		0,000	
	SOMMANO cad	1,00	100,000	0,100	0,00	0,000	
E01.11.003.g	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPESL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 35						NO
	Riutilizzabile Voce Nr.125	1,00		0,030		0,000	
	SOMMANO cad	1,00	30,000	0,030	0,00	0,000	
E01.12.002.e	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPESL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 200						NO
	Riutilizzabile Voce Nr.126	2,00		0,180		0,000	
	SOMMANO cad	2,00	90,000	0,180	0,00	0,000	
E01.12.002.e	Gruppo di riempimento impianto termico composto da valvola di non ritorno, valvola sfogo aria automatica a galleggiante, riduttore di pressione regolabile: diametro 2" e ½						NO
	Riutilizzabile Voce Nr.141	1,00		0,020		0,000	
	SOMMANO cad	1,00	20,000	0,020	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
E01.12.003.h	Riduttori di pressione a membrana o molla per acqua o liquidi - filettati o flangiati: riduttore di pressione per acqua Ø 2" e ½						
	Riutilizzabile Voce Nr.223	1,00		0,020		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	20,000	0,020	0,00	0,000	
E01.12.010.c	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø ¾" in ottone						
	Riutilizzabile Voce Nr.151	1,00		0,010		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	10,000	0,010	0,00	0,000	
E01.12.010.g	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø 2" in ottone						
	Riutilizzabile Voce Nr.147	2,00		0,020		0,000	NO
	SOMMANO cad	2,00	10,000	0,020	0,00	0,000	
E01.12.010.p	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: flangiata Ø 65 mm in ghisa PN 10						
	Riutilizzabile Voce Nr.152	6,00		0,060		0,000	NO
	Voce Nr.220	2,00		0,020		0,000	NO
	SOMMANO cad	8,00	10,000	0,080	0,00	0,000	
E01.12.011.s	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: flangiata Ø 80 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.144	1,00		0,001		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	1,000	0,001	0,00	0,000	
E01.12.013.b	Rubinetti: rubinetto a sfera scarico caldaia						
	Riutilizzabile Voce Nr.222	1,00		0,001		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	1,000	0,001	0,00	0,000	
E01.12.014.b	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø ¾"						
	Riutilizzabile Voce Nr.149	2,00		0,002		0,000	NO
	SOMMANO cad	2,00	1,000	0,002	0,00	0,000	
E01.12.014.f	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø 2"						
	Riutilizzabile Voce Nr.146	11,00		0,011		0,000	NO
	SOMMANO cad	11,00	1,000	0,011	0,00	0,000	
E01.12.014.h	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø 2"-1/2						
	Riutilizzabile Voce Nr.148	9,00		0,009		0,000	NO
	Voce Nr.221	12,00		0,012		0,000	NO
	SOMMANO cad	21,00	1,000	0,021	0,00	0,000	
E01.12.014.i	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø 3"						
	Riutilizzabile Voce Nr.150	4,00		0,004		0,000	NO
	SOMMANO cad	4,00	1,000	0,004	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
E01.12.014.m	Saracinesche: saracinesca in ghisa Ø 40	Riutilizzabile Voce Nr.412	6,00	0,006			NO
		SOMMANO cad	6,00	1,000	0,00	0,000	
E01.12.014.o	Saracinesche: saracinesca in ghisa Ø 65	Riutilizzabile Voce Nr.411	2,00	0,002		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	1,000	0,00	0,000	
E01.13.002.a	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto di dilatazione filettato Ø-3/4"	Riutilizzabile Voce Nr.160	2,00	0,001		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,500	0,00	0,000	
E01.13.002.e	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto di dilatazione filettato Ø 2"	Riutilizzabile Voce Nr.142	2,00	0,001		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,500	0,00	0,000	
E01.13.002.f	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto di dilatazione filettato Ø 2"-1/2	Riutilizzabile Voce Nr.143	8,00	0,004		0,000	NO
			4,00	0,002		0,000	NO
		SOMMANO cad	12,00	0,500	0,00	0,000	
E01.14.013	Contatore per acqua fredda Ø 2"	Riutilizzabile Voce Nr.213	2,00	0,003		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	1,500	0,00	0,000	
E01.15.002	Manometro Ø-1/4 attacco posteriore	Riutilizzabile Voce Nr.157	2,00	0,002		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	1,000	0,00	0,000	
E01.15.003	Manometro Ø 1/4 attacco radiale	Riutilizzabile Voce Nr.410	2,00	0,002		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	1,000	0,00	0,000	
E01.15.014	Termometro ad immersione	Riutilizzabile Voce Nr.155	6,00	0,002		0,000	NO
		SOMMANO cad	6,00	0,300	0,00	0,000	
E02.01.001.a	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... o anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 50 mm	Riutilizzabile Voce Nr.226	36,60	0,000		0,000	NO
			54,50	0,000		0,000	NO
			19,30	0,000		0,000	NO
		SOMMANO m	110,40	0,000	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
E02.01.001.c	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 75 mm						
		Riutilizzabile					
		Voce Nr.227	56,80	0,114		0,000	NO
		Voce Nr.241	60,85	0,122		0,000	NO
		Voce Nr.255	41,95	0,084		0,000	NO
	SOMMANO m	159,60	2,000	0,320	0,00	0,000	
E02.01.001.d	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 100 mm						
		Riutilizzabile					
		Voce Nr.242	4,70	0,012		0,000	NO
		Voce Nr.256	6,60	0,017		0,000	NO
		Voce Nr.274	14,50	0,036		0,000	NO
	SOMMANO m	25,80	2,500	0,065	0,00	0,000	
E02.01.001.e	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 110 mm						
		Riutilizzabile					
		Voce Nr.272	73,50	0,221		0,000	NO
		Voce Nr.286	91,50	0,275		0,000	NO
		Voce Nr.290	42,80	0,128		0,000	NO
	SOMMANO m	207,80	3,000	0,624	0,00	0,000	
E02.01.001.f	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 125 mm						
		Riutilizzabile					
		Voce Nr.275	23,30	0,082		0,000	NO
	SOMMANO m	23,30	3,500	0,082	0,00	0,000	
E02.01.001.g	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 160 mm						
		Riutilizzabile					
		Voce Nr.276	40,25	0,161		0,000	NO
	SOMMANO m	40,25	4,000	0,161	0,00	0,000	
E02.01.003.b	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI EN 1329: curva a 45°: diametro esterno 50 mm						
		Riutilizzabile					
		Voce Nr.243	2,00	0,001		0,000	NO
	SOMMANO cad	2,00	0,300	0,001	0,00	0,000	
E02.01.003.d	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI EN 1329: curva a 45°: diametro esterno 75 mm						
		Riutilizzabile					
		Voce Nr.231	10,00	0,005		0,000	NO
		Voce Nr.244	16,00	0,008		0,000	NO
		Voce Nr.257	6,00	0,003		0,000	NO
		Voce Nr.261	4,00	0,002		0,000	NO
	SOMMANO cad	36,00	0,500	0,018	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
E02.01.003.e	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI EN 1329: curva a 45°: diametro esterno 100 mm						
		Riutilizzabile Voce Nr.245	4,00	0,002		0,000	NO
		SOMMANO cad	4,00	0,500	0,00	0,000	
E02.01.003.f	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI EN 1329: curva a 45°: diametro esterno 110 mm						
		Riutilizzabile Voce Nr.232	16,00	0,008		0,000	NO
		Voce Nr.246	16,00	0,008		0,000	NO
		Voce Nr.262	4,00	0,002		0,000	NO
		SOMMANO cad	36,00	0,500	0,018	0,000	
E02.01.003.h	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI EN 1329: curva a 45°: diametro esterno 160 mm						
		Riutilizzabile Voce Nr.282	2,00	0,002		0,000	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,800	0,002	0,000	
E02.01.003.k	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI EN 1329: curva a 87°: diametro esterno 50 mm						
		Riutilizzabile Voce Nr.229	13,00	0,003		0,000	NO
		Voce Nr.249	22,00	0,004		0,000	NO
		Voce Nr.259	6,00	0,001		0,000	NO
		SOMMANO cad	41,00	0,200	0,008	0,000	
E02.01.003.m	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI EN 1329: curva a 87°: diametro esterno 75 mm						
		Riutilizzabile Voce Nr.230	13,00	0,004		0,000	NO
		Voce Nr.260	3,00	0,001		0,000	NO
		SOMMANO cad	16,00	0,300	0,005	0,000	
E02.01.003.o	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI EN 1329: curva a 87°: diametro esterno 110 mm						
		Riutilizzabile Voce Nr.277	12,00	0,004		0,000	NO
		Voce Nr.288	10,00	0,003		0,000	NO
		Voce Nr.295	5,00	0,002		0,000	NO
		SOMMANO cad	27,00	0,300	0,009	0,000	
E02.01.004.a	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm						
		Riutilizzabile Voce Nr.451	36,00	2,880		0,000	NO
		SOMMANO cad	36,00	80,000	2,880	0,000	
E02.02.007.b	Tubazioni di ferro trafilato senza saldature, di qualsiasi diametro, tagliate a misura, lavorate e poste in opera, anche entro apposite tracce a muro, compresi i pezzi speciali di ogni tipo, le impanature, le grappe a muro o cravatte, materiali di tenuta: con tubi di ferro zincato						
		Riutilizzabile Voce Nr.161	964,80	0,965		0,000	NO
		Voce Nr.185	347,68	0,348		0,000	NO
		Voce Nr.224	320,88	0,321		0,000	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
E02.02.015.a	SOMMANO kg	1'633,36	1,000	1,634	0,00	0,000	
	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 1/2".						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.188	9,00		0,009		0,000	NO
	Voce Nr.194	7,00		0,007		0,000	NO
E02.02.015.b	SOMMANO cad	24,00	1,000	0,024	0,00	0,000	
	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 3/4".						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.189	5,00		0,005		0,000	NO
	Voce Nr.195	6,00		0,006		0,000	NO
E02.02.015.c	SOMMANO cad	12,00	1,000	0,012	0,00	0,000	
	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 1".						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.206	2,00		0,002		0,000	NO
	Voce Nr.207	3,00		0,003		0,000	NO
E02.02.015.d	SOMMANO cad	6,00	1,000	0,006	0,00	0,000	
	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 1 1/4".						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.208	2,00		0,002		0,000	NO
	SOMMANO cad	2,00	1,000	0,002	0,00	0,000	
E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasse ... a di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa.						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.173	8,00		0,096		0,000	NO
	Voce Nr.174	4,00		0,048		0,000	NO
	Voce Nr.176	13,00		0,156		0,000	NO
E02.02.030.b	SOMMANO cad	25,00	12,000	0,300	0,00	0,000	
	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da ... ioni di 450x600 mm circa con gruppo miscelatore e due rubinetti da 1/2" del tipo pesante e bocca di erogazione al centro						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.175	14,00		0,210		0,000	NO
	Voce Nr.177	15,00		0,225		0,000	NO
E02.02.032	SOMMANO cad	35,00	15,000	0,525	0,00	0,000	
	Bidet in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di 360x580 mm circa in opera, fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli di legno, compreso il ... posta di due rubinetti, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero						
	Riutilizzabile						
	Voce Nr.210	1,00		0,015		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	15,000	0,015	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
E02.02.033.c	Lavello da cucina in fire-clay con tavola scolapiatti, del tipo monolitico, in opera su mensole in ferro, murate e verniciate, o su supporti di sostegno complete di pilettoni a griglia ... urarie ed ogni onere e magistero: delle dimensioni complessive di circa 1200x450 mm con due vaschette e sifone a due vie						
	Riutilizzabile Voce Nr.211	1,00		0,030		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	30,000	0,030	0,00	0,000	
E02.02.037.b	Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso piletta a griglia, nonché doccia con relativo braccio e rosone, gruppo miscelatore ad incasso, con due rubinetti di manovra da ... /2" in ottone cromato tipo pesante ed ogni opera muraria e magistero: in fire-clay delle dimensioni di 0,80x0,80 m circa						
	Riutilizzabile Voce Nr.179	8,00		0,240		0,000	NO
	Voce Nr.180	14,00		0,420		0,000	NO
	Voce Nr.181	1,00		0,030		0,000	NO
	SOMMANO cad	23,00	30,000	0,690	0,00	0,000	
E04.01.001.a.01	Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificaz ... della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza fino a 900 mm						
	Riutilizzabile Voce Nr.418	4,00		0,200		0,000	NO
	SOMMANO cad	4,00	50,000	0,200	0,00	0,000	
E04.01.005.a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... iglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna						
	Riutilizzabile Voce Nr.419	21,00		0,315		0,000	NO
	SOMMANO cad	21,00	15,000	0,315	0,00	0,000	
E04.01.005.b	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno						
	Riutilizzabile Voce Nr.420	21,00		0,525		0,000	NO
	SOMMANO cad	21,00	25,000	0,525	0,00	0,000	
E04.03.001	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni d ... one, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso						
	Riutilizzabile Voce Nr.413	6,00		0,480		0,000	NO
	SOMMANO cad	6,00	80,000	0,480	0,00	0,000	
E04.03.005.b	Naspo antincendio costituito da bobina mobile su cui è avvolta una tubazione semirigida, di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9488 «Apparecchiature per estinzio ... ngezza; - anno di costruzione; - estremi di approvazione di tipo: - estremi di approvazione di tipo: del diametro DN 25						
	Riutilizzabile Voce Nr.414	6,00		0,090		0,000	NO
	SOMMANO cad	6,00	15,000	0,090	0,00	0,000	
E04.03.006	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del ti						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLABILE o RIUTILIZZABILE		St.
					%	PESO 1000xKg	
E04.03.008	... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)						
	Riutilizzabile Voce Nr.415	13,00		0,078		0,000	NO
	SOMMANO cad	13,00	6,000	0,078	0,00	0,000	
E04.04.006	Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 89B-C, del ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto)						
	Riutilizzabile Voce Nr.416	8,00		0,040		0,000	NO
	SOMMANO cad	8,00	5,000	0,040	0,00	0,000	
E04.04.009	Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore nel rispetto della normativa EN 54-2. 4 loop analogici per la gestione di 99 sensori e 99 moduli per ogni linea, ... trale è programmabile anche tramite software per PC, che consente anche il salvataggio delle configurazioni e la stampa.						
	Riutilizzabile Voce Nr.377	1,00		0,020		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	20,000	0,020	0,00	0,000	
E04.04.028	Rivelatore di fumo ionico a sicurezza intrinseca. Tensione di funzionamento 15/32Vcc. Temperatura di funzionamento -10°C +60°C. Umidità relativa senza condensa da 10% a 93%.						
	Riutilizzabile Voce Nr.378	120,00		2,400		0,000	NO
	SOMMANO cad	120,00	20,000	2,400	0,00	0,000	
E04.04.029	Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100Kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio.						
	Riutilizzabile Voce Nr.382	16,00		0,016		0,000	NO
	SOMMANO cad	16,00	1,000	0,016	0,00	0,000	
E04.04.030	Sirena elettronica 12/24Vcc a 3 tonalità. tensione 9-33Vcc. Consumo in corrente 1224BR@24V: 18mA. Consumo in corrente 1224BR@12V: 9mA. Temperatura di funzionamento da -10°C a +70°C ... 4V: 103 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Uscita 1224BR@12V: 97 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Umidità 93% RH @ 55°C (con base IP66).						
	Riutilizzabile Voce Nr.383	2,00		0,006		0,000	NO
	SOMMANO cad	2,00	3,000	0,006	0,00	0,000	
E04.04.031	Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.						
	Riutilizzabile Voce Nr.380	11,00		0,022		0,000	NO
	SOMMANO cad	11,00	2,000	0,022	0,00	0,000	
E04.04.031	Pulsante analogico con modulo indirizzabile in grado di interfacciarsi con le centrali analogiche. Tensione di funzionamento 15÷30Vcc. Tensione di esercizio 24Vcc. Assorbimento a r ... A. Assorbimento in allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C +70°C.						
	Riutilizzabile Voce Nr.379	11,00		0,011		0,000	NO
	SOMMANO cad	11,00	1,000	0,011	0,00	0,000	

[illegible]

[illegible]

ELENCO MATERIALI COSTITUITI DA MATERIA RECUPERATA O RICICLATA

(punto 2.4.1.2 dell' Allegato del DM. 11 gennaio 2017)

OGGETTO: Rifunzionalizzazione dell'infrastruttura polifunzionale "Giovanni Maria Fattori " di Civitavecchia - via Attilio bandiera,20 - Località Punta del Pecoraro - STRALCIO FUNZIONALE

COMMITTENTE: Comune di Civitavecchia

Data, 23/07/2022

Il Tecnico

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A02.01.002.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce compatte con resistenza superiore a 8N/mm ² , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso il taglio e la rim ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.393	900,00	1800,000		180,000	NO
		SOMMANO mc	900,00	2000,000	10,00	180,000	
A03.01.004.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego ... rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.9	35,20	52,800		5,280	SI
		SOMMANO m³	35,20	1500,000	10,00	5,280	
A03.01.004.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego ... rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato eseguito a mano o con martello demolitore manuale Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.422	20,00	30,000		6,000	NO
		SOMMANO mc	20,00	1500,000	20,00	6,000	
A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.70	784,00	784,000		39,200	NO
		Voce Nr.105	219,38	219,380		10,969	NO
		SOMMANO mq	1'003,38	1000,000	5,00	50,169	
A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smontatura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.421	1'400,00	1,400		0,140	NO
		SOMMANO kg	1'400,00	1,000	10,00	0,140	
A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.423	46,00	46,000		1,840	NO
		SOMMANO ton	46,00	1000,000	4,00	1,840	
A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... ocali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero Laterizi - Laterizi per muratura e solai con sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo (> 7,5%) [p. 2.4.2.3]						
		Voce Nr.424	46,00	46,000		2,300	NO
		SOMMANO ton	46,00	1000,000	5,00	2,300	
A06.01.001.01.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ²						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A06.01.001.03.a	Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati (> 5%) [p. 2.4.2.1]						
	Voce Nr.1	16,99		33,980		0,000	SI
	Voce Nr.35	0,12		0,240		0,000	SI
	Voce Nr.425	8,20		16,400		0,000	NO
	SOMMANO m³	25,31	2000,000	50,620	0,00	0,000	
A06.01.002.01.0 1.a	Calcestruzzo speciale leggero con argilla espansa per riempimenti e massetti con caratteristiche di isolamento acustico e/o termico, in opera, a prestazione garantita con classe di ... le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Calcestruzzi con massa volumica di: 800 kg/m³						
	Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati (> 5%) [p. 2.4.2.1]						
	Voce Nr.41	0,63		0,000		0,000	SI
A06.01.002.02.0 1.b	SOMMANO m³	0,63	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²						
	Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati (> 5%) [p. 2.4.2.1]						
	Voce Nr.5	124,16		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.36	0,46		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.72	66,00		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.76	51,42		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.426	56,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.462	8,20		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.463	1,80		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m³	308,04	0,000	0,000	0,00	0,000	
	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mm²						
	Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati (> 5%) [p. 2.4.2.1]						
A06.02.001.a	Voce Nr.300	3,78		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.403	3,78		0,000		0,000	SI
	SOMMANO mc	7,56	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere						
	Ghisa, ferro e acciaio - Acciaio da ciclo integrale (> 10%) [p. 2.4.2.5]						
A06.02.002	Voce Nr.6	12'416,00		12,416		0,000	SI
	Voce Nr.14	1'799,60		1,800		0,000	SI
	Voce Nr.38	55,20		0,055		0,000	SI
	Voce Nr.301	148,00		0,148		0,000	NO
	Voce Nr.404	148,00		0,148		0,000	SI
	Voce Nr.428	2'431,64		2,432		0,000	NO
	SOMMANO kg	16'998,44	1,000	16,999	0,00	0,000	
	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm						
A06.03.001.a	Ghisa, ferro e acciaio - Acciaio da ciclo integrale (> 10%) [p. 2.4.2.5]						
	Voce Nr.73	2'767,05		2,767		0,000	SI
	SOMMANO kg	2'767,05	1,000	2,767	0,00	0,000	
A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)						
	Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.7	16,00		0,320		0,032	SI

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A06.03.001.c	Voce Nr.427	24,00		0,480		0,048	NO
	SOMMANO m²	40,00	20,000	0,800	10,00	0,080	
	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.302	4,20		0,084		0,008	NO
	Voce Nr.405	4,20		0,084		0,008	NO
A07.01.009.a	SOMMANO mq	8,40	20,000	0,168	10,00	0,016	
	Solaio in profilati di ferro e tavelloni forati per formazione di camere d'aria, compreso l'onere di tracce ed incassi sulle murature, esclusa la fornitura del profilato in ferro e degli eventuali conglomerati di riempimento: con semplice tavellonato dello spessore di 6÷7 cm Elementi prefabbricati in calcestruzzo (> 5%) [p. 2.4.2.2]						
	Voce Nr.299	21,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.402	21,00		0,000		0,000	SI
	SOMMANO mq	42,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
A07.02.003.d	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il ... Esclusa la predisposizione del sottofondo piano e delle canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 40 cm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.8	320,00		32,000		6,400	SI
	SOMMANO m²	320,00	100,000	32,000	20,00	6,400	
	Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea, calcarea o tufacea, posto a ridosso di muri di sostegno e pareti contro terra comprese la cernita ed eventuale tiro del materiale: eseguito a mano Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.96	16,01		1,601		0,320	NO
A07.02.004.a	SOMMANO m³	16,01	100,000	1,601	20,00	0,320	
	Rasatura autolivellante a rapida essiccazione su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali interni a traffico moderato od intenso (quali abitazioni private, scuole, uf ... ondo con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte Tramezzature e controsoffitti - Lastre in cartongesso (> 5%) [p. 2.4.2.8]						
	Voce Nr.78	160,00		0,320		0,016	NO
	SOMMANO mq	160,00	2,000	0,320	5,00	0,016	
	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm Laterizi - Laterizi per muratura e solai (> 10%) [p. 2.4.2.3]						
A09.03.002.a	Voce Nr.66	1'034,88		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m²	1'034,88	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm Laterizi - Laterizi per muratura e solai (> 10%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.67	61,36		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m²	61,36	0,000	0,000	0,00	0,000	
A09.03.002.d	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A10.01.001	ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm Laterizi - Laterizi per muratura e solai (> 10%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.303	30,45		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.401	30,45		0,000		0,000	NO
	SOMMANO mq	60,90	0,000	0,000	0,00	0,000	
A10.01.005.b	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.92	560,00		1,120		0,022	SI
	SOMMANO mq	560,00	2,000	1,120	2,00	0,022	
A10.01.005.c	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.93	580,00		0,000		0,000	SI
	SOMMANO mq	580,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
A10.01.016	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... ato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti (a, b) (Percentuale del 80%) Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.94	580,00		2,900		0,290	SI
	SOMMANO mq	580,00	5,000	2,900	10,00	0,290	
A12.01.001	vernice di alluminio in veicolo resino-bituminoso Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.95	580,00		0,580		0,012	SI
	SOMMANO mq	580,00	1,000	0,580	2,00	0,012	
A12.01.003.c	Sbruffatura o rinzafo con malta di cemento tipo 32,5 in quantità di 400 kg per 1,00 mc di sabbia eseguita su superfici piane o curve, verticali all'interno o all'esterno, previa bagnatura, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.69	2'175,34		4,351		0,087	NO
	SOMMANO mq	2'175,34	2,000	4,351	2,00	0,087	
A12.01.004.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzato con predisposte poste e guide, rifinito con sovrass ... d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.71	800,00		4,000		0,400	NO
	SOMMANO mq	800,00	5,000	4,000	10,00	0,400	
A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato , applicato con le necessarie pos ... ano o curve, verticalie e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.68	3'116,00		15,580		1,558	NO
	SOMMANO mq	3'116,00	5,000	15,580	10,00	1,558	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A13.01.013	Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre minerali incombustibili agglomerate con leganti sintetici resinosi, preverniciati con pittura lavabile bianca su impr ... ompresa la stessa struttura metallica, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita Tramezzature e controsoffitti - Lastre in cartongesso (> 5%) [p. 2.4.2.8]						
	Voce Nr.122	84,00		0,840		0,017	NO
	SOMMANO mq	84,00	10,000	0,840	2,00	0,017	
A13.01.019.b	Controsoffitto realizzato con doghe o pannelli di alluminio modulari smontabili verniciati a smalto con colore chiaro standard, applicati mediante sistema a clips o scatto su ordit ... velette chei dovessero essere necessarie per possibili ribassamenti in corrispondenza dei canali di aereazini o simili. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.88	640,00		6,400		1,920	SI
	SOMMANO m2	640,00	10,000	6,400	30,00	1,920	
A14.01.001.a	Pavimento a getto costituito da uno strato di malta cementizia a 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, liscio ... di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di: dello spessore di 8 cm Laterizi - Laterizi per coperture, pavimenti e muratura faccia vista (> 5%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.304	25,20		1,260		0,630	NO
	Voce Nr.406	25,20		1,260		0,630	NO
	SOMMANO mq	50,40	50,000	2,520	50,00	1,260	
A14.01.012.a	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di ma ... o di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: travertino chiaro romano Laterizi - Laterizi per coperture, pavimenti e muratura faccia vista (> 5%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.77	480,74		24,037		12,019	NO
	Voce Nr.82	162,00		8,100		4,050	NO
	Voce Nr.84	40,57		2,029		1,014	NO
	SOMMANO mq	683,31	50,000	34,166	50,00	17,084	
A14.01.018.b.02	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: granigliato naturale Laterizi - Laterizi per coperture, pavimenti e muratura faccia vista (> 5%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.74	129,33		6,467		3,233	NO
	Voce Nr.75	180,00		9,000		4,500	NO
	Voce Nr.81	217,67		10,884		5,442	SI
	Voce Nr.83	55,21		2,761		1,380	NO
	Voce Nr.85	253,00		12,650		6,325	NO
	SOMMANO m²	835,21	50,000	41,762	50,00	20,882	
A14.01.043.b	Pavimento in gomma per interni di impianti sportivi, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura e facile manutenzione ed un sottostrato ad alta elasticità p ... 1; esclusi accessori e segnature dei campi; colori rosso, arancio, beige e grigio: spessore 4,5 mm (6,5 kg per m² circa) Componenti in materie plastiche (> 30%) [p. 2.4.2.6]						
	Voce Nr.79	160,00		0,640		0,192	NO
	SOMMANO m²	160,00	4,000	0,640	30,00	0,192	
A14.02.001.a.02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... olorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A14.02.010.b	Voce Nr.86	832,82		24,985		2,499	NO
	SOMMANO m²	832,82	30,000	24,985	10,00	2,499	
A15.01.002.b	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita levigato, granigliato levigato Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						NO
	Voce Nr.80	770,56		11,558		1,156	
	SOMMANO m	770,56	15,000	11,558	10,00	1,156	
A15.01.003.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						NO
	Voce Nr.98	29,03		1,452		0,726	
	SOMMANO mq	29,03	50,000	1,452	50,00	0,726	
A17.01.001.b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						NO
	Voce Nr.97	117,49		5,875		2,938	
	SOMMANO mq	117,49	50,000	5,875	50,00	2,938	
A17.01.003.e	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisorie, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B Ghisa, ferro e acciaio - Acciaio da ciclo integrale (> 10%) [p. 2.4.2.5]						SI
	Voce Nr.39	704,14		0,704		0,352	
	SOMMANO kg	704,14	1,000	0,704	50,00	0,352	
A17.01.009	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme del CNR 10011, comprese le piastrelle ... con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari con saldatura, in acciaio Fe430B Ghisa, ferro e acciaio - Acciaio da ciclo integrale (> 10%) [p. 2.4.2.5]						NO
	Voce Nr.430	3'956,00		3,956		1,978	
	SOMMANO kg	3'956,00	1,000	3,956	50,00	1,978	
A17.02.001.d	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quantità, filettati in testa per una adeguata lu ... , i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						NO
	Voce Nr.40	5,04		0,005		0,003	
	Voce Nr.429	187,20		0,187		0,093	
	SOMMANO kg	192,24	1,000	0,192	50,00	0,097	
A17.02.001.d	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie ... specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale Ghisa, ferro e acciaio - Acciaio da ciclo integrale (> 10%) [p. 2.4.2.5]						NO
	Voce Nr.297	618,82		0,619		0,310	
	SOMMANO kg	618,82	1,000	0,619	50,00	0,310	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A17.02.002	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti Ghisa, ferro e acciaio - Acciaio da ciclo integrale (> 10%) [p. 2.4.2.5]						
		Voce Nr.305 115,50		0,116		0,058	NO
		Voce Nr.407 115,50		0,116		0,058	NO
		SOMMANO kg 231,00	1,000	0,232	50,00	0,116	
A17.02.004.e	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ... mezzo di un cordone di doppio aggiraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati tubolari Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.103 81,80		2,454		1,227	NO
		SOMMANO m² 81,80	30,000	2,454	50,00	1,227	
A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.298 618,82		0,619		0,309	NO
		Voce Nr.431 3'956,00		3,956		1,978	NO
		SOMMANO kg 4'574,82	1,000	4,575	50,00	2,288	
A17.03.005.a	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... lluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: un'anta luce 0,80x2,10 m Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.101 41,00		0,615		0,369	NO
		SOMMANO cad 41,00	15,000	0,615	60,00	0,369	
A17.03.005.b	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... luminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: due ante luce 1,20x2,10 m Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.102 19,00		0,285		0,171	NO
		SOMMANO cad 19,00	15,000	0,285	60,00	0,171	
A19.01.002.a	Cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm" composti da due cristalli uniti tra loro con un foglio di plastico perfettamente trasparente polivinilbutirrale compresa posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare 1 m²: spessore 6/7 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.104 81,80		2,454		1,227	NO
		SOMMANO m² 81,80	30,000	2,454	50,00	1,227	
A20.01.002	Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.115 591,36		5,914		0,296	NO
		SOMMANO mq 591,36	10,000	5,914	5,00	0,296	
A20.01.003	Pulizia con prodotti in soluzione basica, di facciate costituite da pietre naturali calcaree, pietre arenarie, marmi e marmette, rivestimenti plastici, calcestruzzi, piastrelle cer ... secuzione dell'opera. Esclusi i ponteggi esterni e compreso tutto quanto necessario per eseguire l'opera a regola d'arte Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.106 731,25		7,313		0,731	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A20.01.008	SOMMANO mq	731,25	10,000	7,313	10,00	0,731	NO
	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.107	731,25		3,656		0,183	
A20.01.010	SOMMANO mq	731,25	5,000	3,656	5,00	0,183	NO
	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.108	751,25		2,254		1,127	
	Voce Nr.111	750,00		2,250		1,125	
	Voce Nr.113	3'954,02		11,862		5,931	
	Voce Nr.116	591,36		1,774		0,887	
	SOMMANO mq	6'046,63	3,000	18,140	50,00	9,070	
A20.01.013.a.01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche Laterizi - Laterizi per muratura e solai con sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo (> 7,5%) [p. 2.4.2.3]						NO
	Voce Nr.114	3'954,02		11,862		0,356	
	SOMMANO mq	3'954,02	3,000	11,862	3,00	0,356	
A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						NO
	Voce Nr.112	750,00		2,250		0,112	
	Voce Nr.117	591,36		1,774		0,089	
	SOMMANO mq	1'341,36	3,000	4,024	5,00	0,202	
A20.03.001.b	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di smerigliatrice meccanica Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						NO
	Voce Nr.118	200,00		0,600		0,018	
	SOMMANO mq	200,00	3,000	0,600	3,00	0,018	
A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio Laterizi - Laterizi per muratura e solai con sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo (> 7,5%) [p. 2.4.2.3]						NO
	Voce Nr.119	200,00		0,600		0,018	
	SOMMANO mq	200,00	3,000	0,600	3,00	0,018	
A20.03.006.c	Applicazione di pitture antiruggine su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 10 cm di diametro Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						NO
	Voce Nr.120	350,00		1,050		0,032	
	SOMMANO m	350,00	3,000	1,050	3,00	0,032	
A20.03.008.c	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 10 cm di diametro Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						NO
	Voce Nr.121	350,00		1,050		0,032	
	SOMMANO m	350,00	3,000	1,050	3,00	0,032	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A21.01.004.c	MURATURE, STRUTTURE IN C.A., VOLTE E SOLAI Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con ... indicazioni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: conglomerati cementizi Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.2	3'996,00		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m/mm	3'996,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
A21.01.007	MURATURE, STRUTTURE IN C.A., VOLTE E SOLAI Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Si intendono compresi gli oneri per il ... li impiegati e le attrezzature necessarie, lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Laterizi - Laterizi per muratura e solai (> 10%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.3	536,35		0,536		0,000	SI
	Voce Nr.10	976,54		0,977		0,000	SI
	SOMMANO kg	1'512,89	1,000	1,513	0,00	0,000	
A21.01.017.a	Iniezioni con resine epossidiche bicomponenti di strutture in c.a. per cuciture di lesioni, passanti e non, di elementi fessurati, eseguite in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.4	222,00		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m	222,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
A21.01.018	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite i ... scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.16	89,40		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.21	194,82		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.26	183,48		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m2xcm	467,70	0,000	0,000	0,00	0,000	
A21.01.020	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con interval ... o altro occorre per dare l'opera finita. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate Ghisa, ferro e acciaio - Acciaio da ciclo integrale (> 10%) [p. 2.4.2.5]						
	Voce Nr.17	29,80		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.22	64,94		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.27	61,16		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m2	155,90	0,000	0,000	0,00	0,000	
A21.01.021	Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con fratazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione ... 2. È compreso quanto occorre per dare la riprofilatura applicata a mano a regola d'arte. Per uno spessore medio di mm 30 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.20	29,80		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.25	64,94		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m2	94,74	0,000	0,000	0,00	0,000	
A21.01.027.a	Riparazione e rinforzo di strutture in calcestruzzo mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: 1) applica ... finita. Con tessuto ad alta resistenza in classe di resistenza 210/C, unidirezionale del peso di 300 g/m2 – primo strato Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati (> 5%) [p. 2.4.2.1]						
	Voce Nr.18	29,80		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.23	64,94		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.30	55,44		0,000		0,000	SI

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
A21.01.027.b	Voce Nr.32	627,20		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m2	777,38	0,000	0,000	0,00	0,000	
	Riparazione e rinforzo di strutture in calcestruzzo mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: 1) applica ... alta resistenza in classe di resistenza 210/C, unidirezionale del peso di 300 g/m2 – per ogni strato successivo al primo Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati (> 5%) [p. 2.4.2.1]						
	Voce Nr.19	29,80		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.24	64,94		0,000		0,000	SI
	Voce Nr.31	55,44		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m2	150,18	0,000	0,000	0,00	0,000	
A21.01.027.e	Riparazione e rinforzo di strutture in calcestruzzo mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: 1) applica ... finita. Con tessuto ad alta resistenza in classe di resistenza 210/C, unidirezionale del peso di 600 g/m2 – primo strato Elementi prefabbricati in calcestruzzo (> 5%) [p. 2.4.2.2]						
	Voce Nr.28	59,40		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m2	59,40	0,000	0,000	0,00	0,000	
A21.01.027.f	Riparazione e rinforzo di strutture in calcestruzzo mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: 1) applica ... alta resistenza in classe di resistenza 210/C, unidirezionale del peso di 600 g/m2 – per ogni strato successivo al primo Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati (> 5%) [p. 2.4.2.1]						
	Voce Nr.29	59,40		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m2	59,40	0,000	0,000	0,00	0,000	
A21.01.033.a	Intonaco armato di pareti qualsiasi genere, anche su di una sola faccia, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm di acciaio B 450 C a maglie quad ... itura a frattazzo, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: applicazione su una solo faccia della parete Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.34	210,00		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m2	210,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
A21.01.072.c	Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profon ... ro occorre per dare l'opera finita. Conteggiata a misura effettiva. In pietra rasa e teste scoperte ovvero in ciottolato Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati (> 5%) [p. 2.4.2.1]						
	Voce Nr.33	21,00		0,000		0,000	SI
	SOMMANO m3	21,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALIS.TAR.6 7	Soccorritore/UPS permanente (P), tipo "CO", ingresso e uscita monofase 230 V c.a. con neutro passante, stabilità di tensione 1%, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi 0 ... r connessione a sistema di controllo centralizzato, autonomia 60 minuti al 100% della potenza nominale: potenza 1.000 VA Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.314	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALIS.TAR.6 8	Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 95 mmq Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.316	60,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	60,00	0,000	0,000	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
ANALIS.TAR.70	<p>Impianto di illuminazione stadio e velodromo, realizzato su n. 4 torrifaro, composto da n.40 proiettori LED ad alte prestazioni con 264 LED e distribuzione luminosa asimmetrica 65° ... nziale. Completo di supporto appuntito, montato sulla parte superiore del proiettore per impedire l'appoggio di uccelli.</p> <p>Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]</p>						
	Voce Nr.433	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO corpo	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.01	<p>Rimozione quadri elettrici posti all'esterno della tribuna coperta ,alla base delle torri faro,all'esterno della tribuna coperta piano terra e presso cabina enel nel locale adiacente ... nza di energia elettrica escluso il carico e trasporto per smaldimento al Ecocentro comunale sito alla zona industriale</p> <p>Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]</p>						
	Voce Nr.432	11,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	11,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.02	<p>Fornitura e posa in opera di porte a scomparsa tipo scrigno, compreso tutti gli oneri e rifiniture per rendere l'opera finita e funzionante</p> <p>Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]</p>						
	Voce Nr.100	5,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	5,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.04	<p>Fornitura e posa di sistema impermeabilizzante basato sull'uso di membrana bicomponente a base di poliurea pura, priva di solventi, da applicare a spruzzo con pompa bi-mixer ad alta ... t TNS TRACK finitura colorata antiusura a base di resina acrilica in dispersione acquosa a filmazione rapida a due mani.</p> <p>Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]</p>						
	Voce Nr.109	797,90		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m2	797,90	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.06	<p>Fornitura e posa in opera di sedute monoblocco in polipropilene senza schienale con tre punti di fissaggio di dimensioni mm.350x400 altezza 110mm.</p> <p>Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]</p>						
	Voce Nr.110	204,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	204,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.07	<p>Manto erba sintetica del campo di calcio - rimozione e trasporto a discarica autorizzata con obbligo di presentazione del certificato della ditta che ha ricevuto il materiale.</p> <p>Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]</p>						
	Voce Nr.435	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO a corpo	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.08	<p>Rimozione di circa 8 cm. circa di sabbione compattato per l'ampliamento dei lunghi, con carico e trasporti in discarica del materiale di risulta</p> <p>Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]</p>						
	Voce Nr.437	544,32		0,000		0,000	NO
	SOMMANO mc	544,32	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.09	<p>Riempimento drenante realizzato con materiale spezzato di cava a spigoli vivi di pezzatura variabile ad alta capacità di drenaggio e resistenza ai carichi, lavato ed esente da polv ... o9 per la corretta esecuzione delle pendenze secondo le norme federali. stato fino a 30 cm. di spessore, graniglia cm. 7</p> <p>Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]</p>						
	Voce Nr.446	196,50		0,000		0,000	NO
	SOMMANO mc	196,50	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.10	<p>Livellazione finale del terreno con pala meccanica a controllo laser, mediante spolvero di sabbia frantumata di cava e rullatura con rullo di peso adeguatocon operatore specializza ... nza di cm. 1 misurato con staggia da mt. 3 . pronto per la successiva posa delm manto</p>						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
ANALISI TAR.11	in erba sintetica . spessore cm. 3 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.447	6'955,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m2	6'955,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.12	Canale di drenaggio in cls prefabbricato, sistema di aggancio tra la canaletta ad incastro maschio e femmina compresa la fornitura di griglia in metallo a feritoie di carico second ... ta e rinfiacco in cls. sono compresi gli allacci ai pozzetti per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.449	344,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO ml	344,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.13	Fornitura e posa di irrigatore dinamico esterno a lunga gittata : fino a mt. 55 Irrigatore esterno a lunga gittata per aree sportive . Gittata fino a mt. 55 . portata 950 l/m. Dist ... a 24°. Freno automatico in funzione della pressione, in modo di avere la velocità di rotazione uniforme. attacco 2" BSP. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.454	6,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	6,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.14	Connettore stagno: per fili da 0,75 mm2 - max 2.5 mm2 per cavi elettrici riempiti di gel isolante per connessioni in ambienti umidi e interrati Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.456	12,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	12,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.15	Raccorderia varia in opera per impianti sportiv tipo. Sistema di raccorderia comprensivo di: Giunti snodati per irrigatori in PVC PN 16 con nodi per la regolazione dell'altezza per ... Per campo di calcio in erba sintetica con impianto da n. 6 irrigatori dinamici esterni a lunga gittata : fino a mt. 55. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.459	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO a corpo	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.16	Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica da mm. 60 , composto da tappeto erboso artificiale termosaldato, intaso stabilizzazione , intaso prestazionale in materiale org ... ad ospitare i campionati F.I.G.C.- LND sino alla serie "D" e S.G.S. approvato dalla C.I.S.E.A. in data 28 Novembre 2013 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.448	6'955,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m2	6'955,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.17	Fornitura e posa di manto in erba sintetica decorativa , da inserire nelle sezzone adiacenti al campo di calcio in erba sintetica Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.439	1'200,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m2	1'200,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.18	Fornitura e posa di serramenti esterni tipo JANSEN JANISOL ARTE , per la realizzazione di serramenti in acciaio ad isolamento termico saranno formati da due parti ricavate da nastr ... rramenta, cerniere, serrature, controtelai in acciaio zincato e completi e funzionanti per dare l'opera a regola d'arte. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.99	195,18		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m2	195,18	0,000	0,000	0,00	0,000	
ANALISI TAR.19	Fornitura e posa Gruppo antincendio costruito secondo UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga monostadio, una motopompa normalizzata ed una elettropompa						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
ANALISI TAR.21	pilota. E' ... ne naturale Caratteristiche elettropompa pilota: • Portata Q[m3/h] = 1.2 • Prevalenza H[m.c.a.] = 46 • Potenza kW = 0.75 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.417	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO a corpo	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
AnalisiTar.22	Fornitura e posa di canaletta fessura pedonale posta sul pavimento della passerella adiacente l'ascensore , il corpo della canaletta presenta delle forature per far defluire le acque intercettate sul drenaggio continuo previsto su tutta la copertura. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.87	20,00		6,000		0,000	NO
	SOMMANO ml	20,00	300,000	6,000	0,00	0,000	
AnalisiTar.23	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 × 2,0 mm Laterizi - Laterizi per muratura e solai con sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo (> 7,5%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.167	109,70		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.168	138,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.171	69,50		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	317,20	0,000	0,000	0,00	0,000	
AnalisiTar.24	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 × 2,3 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.169	82,40		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.170	59,45		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.172	69,65		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	211,50	0,000	0,000	0,00	0,000	
AnalisiTar.25	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Braga HTEA 87°, diametro esterno 50 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.236	6,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.250	11,00		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.263	5,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	22,00	0,000	0,000	0,00	0,000	
AnalisiTar.26	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 × 2,8 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.182	7,20		0,007		0,000	NO
	Voce Nr.190	5,20		0,005		0,000	NO
	Voce Nr.196	0,40		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	12,80	1,000	0,012	0,00	0,000	
AnalisiTar.26	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Braga HTEA 45°, diametro esterno 50 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.235	2,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	0,000	0,000	0,00	0,000	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
AnalisiTar.27	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.183	42,75			0,000	NO
		Voce Nr.191	16,15			0,000	NO
		Voce Nr.197	12,60			0,000	NO
		SOMMANO m	71,50	0,000	0,00	0,000	
AnalisiTar.28	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Accessorio HTR aumenti eccentrici Mod.A, diametro esterno 50/75 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.237	8,00			0,016	NO
		Voce Nr.251	5,00			0,010	NO
		Voce Nr.264	3,00			0,006	NO
		SOMMANO cadauno	16,00	2,000	20,00	0,032	0,006
AnalisiTar.29	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 40 x 3,5 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.184	10,40			0,031	NO
		Voce Nr.192	42,10			0,126	NO
		Voce Nr.198	4,00			0,012	NO
		SOMMANO m	56,50	3,000	10,00	0,169	0,017
AnalisiTar.30	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. HTEA braga ridotta 87°, diametro esterno 75/50 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.238	4,00			0,008	NO
		Voce Nr.252	14,00			0,028	NO
		Voce Nr.265	3,00			0,006	NO
		SOMMANO cadauno	21,00	2,000	10,00	0,042	0,005
AnalisiTar.31	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... ssatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 50 x 4 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.193	4,80			0,010	NO
		Voce Nr.199	4,00			0,008	NO
		SOMMANO m	8,80	2,000	10,00	0,018	0,002
AnalisiTar.32	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Braga HTEA 87°, diametro esterno 75 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.239	6,00			0,012	NO
		Voce Nr.253	4,00			0,008	NO
		Voce Nr.266	3,00			0,006	NO
		SOMMANO cadauno	13,00	2,000	10,00	0,026	0,003
AnalisiTar.33	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Braga HTEA 87°, diametro esterno 110 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]	Voce Nr.278	9,00			0,018	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
AnalisiTar.34	Voce Nr.289	13,00	2,000	0,026	10,00	0,003	NO
	Voce Nr.296	4,00		0,008		0,001	NO
	SOMMANO cadauno	26,00		0,052		0,006	
AnalisiTar.35	Autoclave montaliquidi in acciaio zincato da 6 bar, verticale, completa di valvole di sicurezza a molla collaudate e certificate secondo la Direttiva Europea 2014/68/UE-PED, con manometro e rubinetto portamanometro a 3 vie: 2.000 l Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]		100,000		50,00		
	Voce Nr.215	1,00		0,100		0,050	NO
	SOMMANO cad	1,00		0,100		0,050	
AnalisiTar.37	Valvola di aerazione fornita e poasata in opera, per garantire il controllo attivo della pressione dell'aria all'interno degli impianti di scarico.Testato e certificato in accordo ... EN 12056. Permette di ventilare tratti di tubazioni maggiori di 4 m evitando sistemi di ventilazione indiretta. Ø 63 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]		1,000		10,00		
	Voce Nr.228	5,00		0,005		0,001	NO
	Voce Nr.248	5,00		0,005		0,001	NO
	Voce Nr.258	11,00		0,011		0,001	NO
	SOMMANO cadauno	21,00		0,021		0,003	
AnalisiTar.38	Valvola di aerazione fornita e poasata in opera, per garantire il controllo attivo della pressione dell'aria all'interno degli impianti di scarico.Testato e certificato in accordo ... EN 12056. Permette di ventilare tratti di tubazioni maggiori di 4 m evitando sistemi di ventilazione indiretta. Ø 110 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]		1,000		10,00		
	Voce Nr.273	3,00		0,003		0,000	NO
	Voce Nr.287	6,00		0,006		0,001	NO
	Voce Nr.291	5,00		0,005		0,001	NO
	SOMMANO cadauno	14,00		0,014		0,002	
AnalisiTar.39	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria mod. ZHK Inova / ZL 24/13,5 - AL 24/13,5, portata di aria di mandata 25000 mc/h e portata aria di espulsione 24000 mc/h con b ... er produttore Danfoss; potenza nominale 15,000; Classe di protezione IP20; Modalità di fornitura IP20-montato-ETA Matic. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]		100,000		90,00		
	Voce Nr.123	1,00		0,100		0,090	NO
	SOMMANO cadauno	1,00		0,100		0,090	
AnalisiTar.40	Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria/acqua Hidros, modello LHi1052/SE/LS/RV/P4S: A2NTR-A2NTU-BRCA-DSSE-F410-KAVG-MAML-PACK- SGRS-VTEE, ad alta efficienza con compresso ... corrente massima assorbita 74.5 A; corrente di spunto massima 260 A; potenza elettrica assorbita in stand-by 0.0200 kW. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]		80,000		90,00		
	Voce Nr.124	2,00		0,160		0,144	NO
	SOMMANO cadauno	2,00		0,160		0,144	
AnalisiTar.41	Fornitura e posa in opera di finitura esterna in alluminio 6/10 per la coibentazione delle canalizzazione aria. Caratteristiche dell'esecuzione: • Finitura esterna in alluminio spe ... calandrato, bordato e tenuto in sede con viti autofilettanti in acciaio inox, opportunamente sagomato a croci S.Andrea. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]		5,000		50,00		
	Voce Nr.129	68,00		0,340		0,170	NO
	SOMMANO m2	68,00		0,340		0,170	
AnalisiTar.41	Fornitura e posa in opera di Diffusore radiale ad alta induzione mod. FCR RAN DN 355 ad alette fisse per altezza di installazione da 2.4 a 4.5 m con portata da 40 a 2000 m3/h. Ridu ... Collare interno per la riduzione della portata. Montaggio mediante cassetta di raccordo mod. FCR CBOX DDRAN DN 355 E R I Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
AnalisiTar.42	Voce Nr.130	16,00		0,048		0,024	NO
	Voce Nr.131	15,00		0,045		0,023	NO
	Voce Nr.133	6,00		0,018		0,009	NO
	SOMMANO cadauno	37,00	3,000	0,111	50,00	0,056	
	Fornitura e posa in opera di Griglia di aspirazione passo 25 mm mod. FCR GVAN 25 500X250 E SERRANDA CBI 500X250. Costruzione in alluminio anodizzato (GVAN 25). Alette montate su supporto plastico per evitare vibrazioni. Fissaggio a mezzo di viti in vista Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
AnalisiTar.43	Voce Nr.132	12,00		0,036		0,018	NO
	Voce Nr.134	12,00		0,036		0,018	NO
	SOMMANO cadauno	24,00	3,000	0,072	50,00	0,036	
	Fornitura e posa in opera di Griglia di aspirazione passo 25 mm mod. FCR GVAN 25 400X250 E SERRANDA CBI 400X250. Costruzione in alluminio anodizzato (GVAN 25). Alette montate su supporto plastico per evitare vibrazioni. Fissaggio a mezzo di viti in vista Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.166	7,00		0,021		0,011	NO
AnalisiTar.44	SOMMANO cadauno	7,00	3,000	0,021	50,00	0,011	
	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Accessorio HTR aumenti eccentrici Mod.A, diametro esterno 75/110 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.269	4,00		0,008		0,004	NO
	Voce Nr.283	3,00		0,006		0,003	NO
	Voce Nr.294	2,00		0,004		0,002	NO
AnalisiTar.45	SOMMANO cadauno	9,00	2,000	0,018	50,00	0,009	
	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Accessorio HTR aumenti eccentrici Mod.B, diametro esterno 125/160 mm Laterizi - Laterizi per muratura e solai con sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo (> 7,5%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.267	2,00		0,004		0,001	NO
	Voce Nr.280	3,00		0,006		0,001	NO
	Voce Nr.292	1,00		0,002		0,000	NO
AnalisiTar.46	SOMMANO cadauno	6,00	2,000	0,012	20,00	0,002	
	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Accessorio HTR aumenti eccentrici Mod.A, diametro esterno 110/125 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.268	3,00		0,006		0,001	NO
	Voce Nr.281	5,00		0,010		0,002	NO
	Voce Nr.293	2,00		0,004		0,001	NO
AnalisiTar.48	SOMMANO cadauno	10,00	2,000	0,020	20,00	0,004	
	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Braga ridotta HTEA 87°, diametro esterno 110/75 mm Laterizi - Laterizi per muratura e solai con sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo (> 7,5%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.271	1,00		0,002		0,001	NO
	Voce Nr.285	1,00		0,002		0,001	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	2,000	0,004	30,00	0,002	
AnalisiTar.49	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
AnalisiTar.50	scarico. Accessorio HTR aumenti eccentrici Mod.A, diametro esterno 90/110 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.270	2,00		0,004		0,001	NO
	Voce Nr.284	2,00		0,004		0,001	NO
	SOMMANO cadauno	4,00	2,000	0,008	30,00	0,002	
AnalisiTar.51	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Braga HTEA 87°, diametro esterno 90 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.279	1,00		0,002		0,001	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	2,000	0,002	30,00	0,001	
AnalisiTar.52	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Braga ridotta HTEA 87°, diametro esterno 160/110 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.233	3,00		0,006		0,002	NO
	Voce Nr.247	4,00		0,008		0,002	NO
	SOMMANO cadauno	7,00	2,000	0,014	30,00	0,004	
AnalisiTar.53	Sistema di giunzione posato in opera a triplice strato in polipropilene con giunzione a bicchiere a innesto, con guarnizione a singolo labbro preinserita, per sistemi di acque di scarico. Braga ridotta HTEA 87°, diametro esterno 125/110 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.234	2,00		0,004		0,001	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	2,000	0,004	30,00	0,001	
AnalisiTar.54	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata rettangolare CAV mod. EN-D/600x600 mm, per impianti a portata d'aria costante, meccanici autoalimentati, senza alimentazione este ... erenziale minima 50 Pa; pressione differenziale massima 1000 Pa; involucro trafilamento d'aria secondo EN 1751, classe C Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.135	2,00		0,160		0,128	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	80,000	0,160	80,00	0,128	
AnalisiTar.55	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... a di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 48 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.186	67,46		0,337		0,034	NO
	SOMMANO m	67,46	5,000	0,337	10,00	0,034	
AnalisiTar.56	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata rettangolare CAV mod. EN-D/600x500 mm, per impianti a portata d'aria costante, meccanici autoalimentati, senza alimentazione este ... erenziale minima 50 Pa; pressione differenziale massima 1000 Pa; involucro trafilamento d'aria secondo EN 1751, classe C Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.136	2,00		0,160		0,128	NO
	SOMMANO cadauno	2,00	80,000	0,160	80,00	0,128	
AnalisiTar.57	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... a di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 60 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.162	70,00		0,350		0,018	NO
	Voce Nr.187	24,75		0,124		0,006	NO
	SOMMANO m	94,75	5,000	0,474	5,00	0,024	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
AnalisiTar.57	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata rettangolare CAV mod. EN-D/500x400 mm, per impianti a portata d'aria costante, meccanici autoalimentati, senza alimentazione este ... erenziale minima 50 Pa; pressione differenziale massima 1000 Pa; involucro trafilemento d'aria secondo EN 1751, classe C Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.137	1,00		0,050		0,025	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	50,000	0,050	50,00	0,025	
AnalisiTar.58	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4 ... tto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 22,6 mc/h, attacchi Ø 2" Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.218	1,00		0,001		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	1,000	0,001	5,00	0,000	
AnalisiTar.59	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata rettangolare CAV mod. EN-D/400x400 mm, per impianti a portata d'aria costante, meccanici autoalimentati, senza alimentazione este ... erenziale minima 50 Pa; pressione differenziale massima 1000 Pa; involucro trafilemento d'aria secondo EN 1751, classe C Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.138	1,00		0,030		0,024	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	30,000	0,030	80,00	0,024	
AnalisiTar.60	Fornitura e posa in opera di gruppo dosatore per profilassi antilegionella e stabilizzazione chimica su acqua calda sanitaria al perossido di Idrogeno e Argento tipo Cillit Cillich ... enire la formaizone di corrosioni n.1 confezione da 20 kg di prodotto biocida a base di perossido di idrogeno e argento. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.214	1,00		0,040		0,020	NO
	SOMMANO a corpo	1,00	40,000	0,040	50,00	0,020	
AnalisiTar.61	Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato con cestello in acciaio inox, PN 16: Ø 50 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.145	4,00		0,120		0,096	NO
	SOMMANO cad	4,00	30,000	0,120	80,00	0,096	
AnalisiTar.62	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo: radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8" Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.156	2,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO cad	2,00	0,500	0,001	80,00	0,001	
AnalisiTar.63	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe I di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente ... ia di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 28 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.163	6,00		0,030		0,003	NO
	SOMMANO m	6,00	5,000	0,030	10,00	0,003	
AnalisiTar.64	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe I di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente ... ia di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 76 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.164	12,00		0,060		0,006	NO
	Voce Nr.225	46,00		0,230		0,023	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
AnalisiTar.65	SOMMANO m	58,00	5,000	0,290	10,00	0,029	
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe I di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente ... ia di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=7.000: spessore mm 9: Ø esterno tubo 89 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.165	70,00		0,350		0,018	NO
AnalisiTar.66	SOMMANO m	70,00	5,000	0,350	5,00	0,018	
	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestito in ... ge, bulloni e guarnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla condotta di scarico: Ø nominale 50 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.219	1,00		0,003		0,002	NO
B01.01.007	SOMMANO cad	1,00	3,000	0,003	80,00	0,002	
	Rimozione d'opera di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.434	120,00		0,120		0,000	NO
B01.02.001	SOMMANO kg	120,00	1,000	0,120	0,00	0,000	
	Geotessili non tessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1°scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti ch ... esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.445	6'955,00		34,775		6,955	NO
B02.01.006.a.04	SOMMANO mq	6'955,00	5,000	34,775	20,00	6,955	
	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, , sigla della materia prima impressa indel ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterrì: per pressioni PN 10 del diametro esterno di 90 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.460	150,00		0,300		0,012	NO
B02.01.006.a.09	SOMMANO m	150,00	2,000	0,300	4,00	0,012	
	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, , sigla della materia prima impressa indel ... r dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterrì: per pressioni PN 10 del diametro esterno di 180 mm Laterizi - Laterizi per muratura e solai con sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo (> 7,5%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.450	100,00		0,300		0,030	NO
C01.02.003	SOMMANO m	100,00	3,000	0,300	10,00	0,030	
	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.440	1'200,00		60,000		36,000	NO
		Voce Nr.441	6'955,00	347,750		208,650	NO
	SOMMANO mq	8'155,00	50,000	407,750	60,00	244,650	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
C01.03.037.b	PROGRAMMATORI Fornitura di programmatore elettronico per montaggio all'interno per il comando automatico dell'impianto - Programmatore modulare: versione base a 4 stazioni, con pos ... maria 220V 50Hz, tensione secondaria 26,5V 50Hz. - Pannello sfilabile per attacco a muro. B) PROGRAMMATORE 7 stazioni Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.452	1,00		0,002		0,002	NO
	SOMMANO cadauno	1,00	1,500	0,002	90,00	0,002	
C01.03.050.d	ELETTROVALVOLE Fornitura di elettrovalvola a membrana in resina sintetica o in PVC antiurto avente le seguenti caratteristiche: - Solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa te ... vo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. D) ELETTROVALVOLA Diam. 3" - Att.FF - Portata max. 1000 l/min. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.453	6,00		0,018		0,014	NO
	SOMMANO cad	6,00	3,000	0,018	80,00	0,014	
C01.03.062.c	POZZETTI PER ELETTROVALVOLE Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile per facilitare l'istallazione di prese manuali, valvole, contatori d'acqua, saracinesche di intercettaz ... ento con materiali provenienti dallo scavo. c) Pozzetto rettangolare (base inferiore 64 x 50 - h 30 - coperchio 50 x 36 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.458	6,00		0,300		0,030	NO
	SOMMANO cad	6,00	50,000	0,300	10,00	0,030	
C01.03.063.b	POZZETTI PER ELETTROVALVOLE Fornitura di pozzetto ispezionabile per facilitare l'istallazione di prese manuali, valvole, contatori d'acqua, saracinesche di intercettazione ecc., in po ... rde e chiusura con bullone in acciaio inox. b) Pozzetto rettangolare (base inferiore 52 x 38 - h 31 - coperchio 40 x 26 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.457	1,00		0,050		0,005	NO
	SOMMANO cad	1,00	50,000	0,050	10,00	0,005	
C03.01.001	Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 20. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.436	206,40		371,520		334,368	NO
	SOMMANO mc	206,40	1800,000	371,520	90,00	334,368	
C03.01.011	Trattamento erbicida con abbondante irrorazione di soluzione concentrata di erbicida totale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.438	1'200,00		4,800		0,480	NO
	SOMMANO mq	1'200,00	4,000	4,800	10,00	0,480	
D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.350	230,00		0,069		0,062	NO
	SOMMANO cad	230,00	0,300	0,069	90,00	0,062	
D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore ,invertitore ecc.) Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.353	61,00		0,012		0,011	NO
	SOMMANO cad	61,00	0,200	0,012	90,00	0,011	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.354	164,00			0,049	NO
		SOMMANO cad	164,00	0,300	0,049	90,00	0,044
D01.02.001.c	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.358	2,00			0,001	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,300	0,001	90,00	0,001
D01.02.001.d	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.357	2,00			0,001	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,300	0,001	90,00	0,001
D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... rare, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.355	164,00			0,164	NO
		SOMMANO cad	164,00	1,000	0,164	90,00	0,148
D01.02.010.a	Pres a fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A IP44 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.359	2,00			0,001	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,500	0,001	90,00	0,001
D01.02.010.h	Pres a fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 3P+N+T 16A IP55 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.360	2,00			0,001	NO
		SOMMANO cad	2,00	0,500	0,001	90,00	0,001
D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.398	3,00			0,015	NO
		SOMMANO cad	3,00	5,000	0,015	90,00	0,014
D02.02.001d	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16R16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 35 mm² Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
D02.02.001f	Voce Nr.371	50,00	0,300	0,015	90,00	0,014	NO
	SOMMANO m	50,00		0,015		0,014	
	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16R16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 70 mm² Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
D02.02.001g	Voce Nr.370	40,00	0,300	0,012	90,00	0,011	NO
	SOMMANO m	40,00		0,012		0,011	
	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16R16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 95 mm² Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
D02.02.001h	Voce Nr.369	70,00	0,300	0,021	90,00	0,019	NO
	SOMMANO m	70,00		0,021		0,019	
	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16R16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 120 mm² Tramezzature e controsoffitti - Lastre in cartongesso (> 5%) [p. 2.4.2.8]						
D02.02.001j	Voce Nr.368	150,00	0,300	0,045	90,00	0,041	NO
	SOMMANO m	150,00		0,045		0,041	
	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16R16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 185 mm² Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
D02.02.003a	Voce Nr.367	70,00	0,300	0,021	90,00	0,019	NO
	SOMMANO m	70,00		0,021		0,019	
	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... H, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm² Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
D02.02.003b	Voce Nr.376	700,00	0,300	0,210	90,00	0,189	NO
	SOMMANO m	700,00		0,210		0,189	
	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... H, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm² Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
D02.02.003c	Voce Nr.375	1'000,00	0,300	0,300	90,00	0,270	NO
	SOMMANO m	1'000,00		0,300		0,270	
	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... SZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm² Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.374	400,00	0,300	0,120	90,00	0,108	NO
	SOMMANO m	400,00		0,120		0,108	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
D02.02.003d	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... SZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm² Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.373	45,00		0,014		0,013	NO
	SOMMANO m	45,00	0,300	0,014	90,00	0,013	
D02.02.003e	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... ZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 10 mm² Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.395	900,00		0,270		0,243	NO
	SOMMANO m	900,00	0,300	0,270	90,00	0,243	
D02.02.005d	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... H, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm² Tramezzature e controsoffitti - Lastre in cartongesso (> 5%) [p. 2.4.2.8]						
	Voce Nr.372	45,00		0,014		0,013	NO
	SOMMANO m	45,00	0,300	0,014	90,00	0,013	
D02.02.005e	Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20-38 pqa) - IEC60502-1 CEI UNEL 35322-35328-35016 EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016, CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore f ... , qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG16(O)R16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 10 mm² Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.394	1'500,00		0,450		0,405	NO
	SOMMANO m	1'500,00	0,300	0,450	90,00	0,405	
D02.02.014b	Cavo isolato con gomma - FG17 450/750V (C.E.I. 20-38 - UNEL 35310 - EN 50575:2014 - EN 50575/A:2016), CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, is ... ità G17 a basso sviluppo di fumi opachi LS0H, senza alogeni, completo di morsetti e capicorda, in opera: sezione 1,5 mm² Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.455	100,00		0,030		0,027	NO
	SOMMANO m	100,00	0,300	0,030	90,00	0,027	
D02.05.002b	CAVI per trasmissione dati twistati, schermati Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO- IEC 11801: 4 cp Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.385	2'000,00		0,600		0,540	NO
	SOMMANO m	2'000,00	0,300	0,600	90,00	0,540	
D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 32 A Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.335	72,00		0,014		0,013	NO
	SOMMANO cad	72,00	0,200	0,014	90,00	0,013	
D03.01.002.k	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 32 A Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.334	16,00		0,003		0,003	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
D03.01.002.m	SOMMANO cad	16,00	0,200	0,003	90,00	0,003	NO
	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 80 A Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.333	10,00		0,003		0,003	
D03.07.001.h	SOMMANO cad	10,00	0,300	0,003	90,00	0,003	NO
	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... r attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A quadripolare fino a 25 A Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.336 Voce Nr.338	9,00 23,00		0,003 0,007		0,003 0,006	
D03.07.002.e	SOMMANO cad	32,00	0,300	0,010	90,00	0,009	NO
	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... tacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A tripolare fino a 25 A Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.337	6,00		0,002		0,002	
D03.07.002.h	SOMMANO cad	6,00	0,300	0,002	90,00	0,002	NO
	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... co rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A quadripolare fino a 25 A Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.339	1,00		0,000		0,000	
D03.07.002.k	SOMMANO cad	1,00	0,000	0,000	0,00	0,000	NO
	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... o rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A quadripolare fino a 100 A Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.340	1,00		0,001		0,001	
D03.14.011	SOMMANO cad	1,00	1,000	0,001	90,00	0,001	NO
	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: quadripolare fino a 125A Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.329	1,00		0,002		0,002	
D03.17.001.g	SOMMANO cad	1,00	2,000	0,002	90,00	0,002	NO
	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 690V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947 - 2 IEC 947 - 2 con Icn 380/415V, comp ... contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 16 kA tripolare fino a 160A attacchi anteriori Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.331	2,00		0,001		0,001	
D03.19.001.u	SOMMANO cad	2,00	0,300	0,001	90,00	0,001	NO
	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale di impiego Vn 690V e gli sganciatori elettronici a microprocessore che consentono la						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
D03.27.010	regolazione del ... ntatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 35 kA quadripolare fino a 250A attacchi anteriori Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.332	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,200	0,000	90,00	0,000	
D04.01.004.a	Interruttore di manovra - sezionatore, tensione nominale Vn 690V con correnti di breve durata ammissibile nominale Icw per 1 Sec. pari a 15kA e potere di chiusura nominale (valore di cresta Icm) di 30kA, in opera: quadripolare fino a 400A attacchi anteriori Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.342	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,200	0,000	90,00	0,000	
D04.02.001.b	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V , in opera Interruttore civile 1x10 A Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.352	59,00		0,012		0,011	NO
	SOMMANO cad	59,00	0,200	0,012	90,00	0,011	
D04.03.001.d	Interruttore relè (passo-passo/ciclici) 10 A-250 V 1P/2P 10 A-250 V, con bobina 220 V Tramezzature e controsoffitti - Lastre in cartongesso (> 5%) [p. 2.4.2.8]						
	Voce Nr.351	2,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	2,00	0,200	0,000	90,00	0,000	
D04.13.001.a.01	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V,, grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera : Presa 2x16A+T UNEL / schuko con contatti di terra laterali e centrali Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.356	328,00		0,066		0,059	NO
	SOMMANO cad	328,00	0,200	0,066	90,00	0,059	
D04.13.002.b.01	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 25 A Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.390	38,00		0,004		0,004	NO
	SOMMANO cad	38,00	0,100	0,004	90,00	0,004	
D04.13.007.a	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 250/400 V) con bobina 24 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: tetrapolare fino a 25 A Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.341	9,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO cad	9,00	0,100	0,001	90,00	0,001	
D05.20.001	Scatola per montaggio a parete: GRADO di protezione IP40 Laterizi - Laterizi per muratura e solai con sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo (> 7,5%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.387	140,00		0,028		0,025	NO
	Voce Nr.388	50,00		0,010		0,009	NO
	SOMMANO cad	190,00	0,200	0,038	90,00	0,034	
	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 Laterizi - Laterizi per muratura e solai con sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo (> 7,5%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.345	22,00		0,440		0,396	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
D05.20.002	SOMMANO m	22,00	20,000	0,440	90,00	0,396	NO
	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 Isolanti termici ed acustici - Fibre in polistirene (pannello) (> 60/80%) [p. 2.4.2.9] Voce Nr.344	33,00		1,320		1,188	
	SOMMANO m	33,00	40,000	1,320	90,00	1,188	
D05.20.004	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 400 x 75 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.343	38,50		3,080		2,772	NO
	SOMMANO m	38,50	80,000	3,080	90,00	2,772	
	Testata di chiusura per canala in acciaio zincato fino a mm 500 x 75, complete di ogni altro accessorio, in opera Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.346	6,00		0,060		0,054	NO
D05.25	SOMMANO cad	6,00	10,000	0,060	90,00	0,054	
	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.363	800,00		0,160		0,144	NO
	SOMMANO m	800,00	0,200	0,160	90,00	0,144	
D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.362	550,00		0,165		0,149	NO
	SOMMANO m	550,00	0,300	0,165	90,00	0,149	
	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 40 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.361	400,00		0,140		0,126	NO
D05.36.004	SOMMANO m	400,00	0,350	0,140	90,00	0,126	
	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20 Laterizi - Laterizi per muratura e solai con sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo (> 7,5%) [p. 2.4.2.3] Voce Nr.386	2'000,00		0,600		0,540	NO
D05.37.002	SOMMANO m	2'000,00	0,300	0,600	90,00	0,540	
	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.366	800,00		0,200		0,180	NO
D05.37.003	SOMMANO m	800,00	0,250	0,200	90,00	0,180	
	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio)						
D05.37.004							

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
D05.37.005	autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.365	400,00		0,120		0,108	NO
	SOMMANO m	400,00	0,300	0,120	90,00	0,108	
D05.40.002	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 40 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.364	200,00		0,060		0,054	NO
	SOMMANO m	200,00	0,300	0,060	90,00	0,054	
D05.40.004	Tubo termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 63 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.392	900,00		0,315		0,284	NO
	SOMMANO m	900,00	0,350	0,315	90,00	0,284	
D06.11.001.a.02	Tubo termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 110 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.391	1'900,00		0,760		0,684	NO
	SOMMANO m	1'900,00	0,400	0,760	90,00	0,684	
D07.01.001	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... eta in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.349	120,00		0,360		0,288	NO
	SOMMANO cad	120,00	3,000	0,360	80,00	0,288	
D07.01.002	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.320	4,40		0,088		0,070	NO
	SOMMANO mq	4,40	20,000	0,088	80,00	0,070	
D07.03.004	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.319	3,60		0,144		0,115	NO
	SOMMANO mq	3,60	40,000	0,144	80,00	0,115	
D07.03.004	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo: da 800 a 1250A: con sistema di sbarre flessibili o rigide Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.323	5,00		0,025		0,013	NO
	SOMMANO cad	5,00	5,000	0,025	50,00	0,013	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
D07.05	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchi ... PI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m² di superficie frontale. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.324	8,00		0,400		0,360	NO
	SOMMANO mq	8,00	50,000	0,400	90,00	0,360	
D07.07.003	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 14 a 26 moduli Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.322	1,00		0,000		0,000	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,300	0,000	90,00	0,000	
D07.07.007	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 55 a 72 moduli Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.321	1,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO cad	1,00	0,500	0,001	90,00	0,001	
D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.326	15,00		0,002		0,002	NO
	SOMMANO cad	15,00	0,100	0,002	90,00	0,002	
D07.15	Piastra di fondo di qualsiasi dimensione e forma, sagomata e forata, completa di bulloneria e quanto altro occorre per la posa in opera, in lamiera elettrozincata o verniciata dello spessore di 2 o 3mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.325	8,00		0,160		0,128	NO
	SOMMANO mq	8,00	20,000	0,160	80,00	0,128	
D07.17.002	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: bipolare Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.328	1,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO cad	1,00	1,000	0,001	90,00	0,001	
D07.17.004	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare+N Laterizi - Laterizi per muratura e solai con sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo (> 7,5%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.327	6,00		0,006		0,005	NO
	SOMMANO cad	6,00	1,000	0,006	90,00	0,005	
D07.21	Tappeto isolante antisdrucchiolo, resistente agli acidi, solventi, grassi ed agli agenti atmosferici, ad alto potere isolante, per tensioni fino a 10KV, compreso il fissaggio a pavimento Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.315	12,00		0,072		0,036	NO
	SOMMANO mq	12,00	6,000	0,072	50,00	0,036	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
D07.27	Multimetro digitale in esecuzione modulare, completo di cablaggio, in opera Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.389	1,00		0,003		0,003	NO
	SOMMANO cad	1,00	3,000	0,003	90,00	0,003	
D10.07.001	Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti da fulmine, con attacco per guida DIN, I _{max} 75 kA, V _{max} 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.330	3,00		0,009		0,008	NO
	SOMMANO cad	3,00	3,000	0,009	90,00	0,008	
D12.03.001.b	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... mensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.396	47,00		4,700		1,410	NO
	SOMMANO cad	47,00	100,000	4,700	30,00	1,410	
D14.01.001.g	Unità di Media Tensione costituito da armadio metallico prefabbricato con intelaiatura in profilati metallici spess min. 15/10 mm, pannellatura fissa in lamiera di adeguato spessore ... re MT 24KV, 630A, comando manuale, n. 2 TA e relè elettronico incorporato (50-51, 51N), terna lampade presenza tensione. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.306	1,00		0,050		0,045	NO
	SOMMANO cad	1,00	50,000	0,050	90,00	0,045	
D14.02.001	Blocco a chiave con estrazione in posizione aperto o chiuso, aggintivo su unità di media tensione per interblocchi, completi di n.3 chiavi Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.310	1,00		0,003		0,003	NO
	SOMMANO cad	1,00	3,000	0,003	90,00	0,003	
D14.02.002	Unità alloggiamento trasformatore , per trasformatori fino a 630 kVA completa di struttura metallica con ventilazione naturale, oblo di isoezione, blocco a chiave estarbile a porta chiusa, illuminazione interna, cartellonistica. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.309	1,00		0,040		0,032	NO
	SOMMANO cad	1,00	40,000	0,040	80,00	0,032	
D14.03.001.f	Trasformatore MT/BT del tipo a secco, con avvolgimento primario in alluminio inglobato in resina epossidica classe F, ed avvolgimento secondario in alluminio impregnato classe F. C ... temperatura. Norme di riferimenti CEI 14.8, IEC 76. su ruote Trasformatore in resina di potenza 24kV/400-230V - 400 kVA Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.308	1,00		0,090		0,086	NO
	SOMMANO cad	1,00	90,000	0,090	95,00	0,086	
D14.03.002	Sovrapprezzo per gruppo di ventilazione assiale installato sulla struttura di base, per incremento della potenza disponibile del trafo fino al 40%. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.312	1,00		0,020		0,018	NO
	SOMMANO cad	1,00	20,000	0,020	90,00	0,018	
D14.03.004	Centralina di controllo ventilazione con visualizzazione a led di stato ed allarme, dim mm 96*96 mm installabile fronte quadro, compreso cablaggio. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.313	1,00		0,005		0,004	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
	SOMMANO cad	1,00	5,000	0,005	80,00	0,004	
D14.03.005	Testa di cavo di media tensione a secco isolato a 24 KV, completa di capicorda. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.307	6,00		0,006		0,005	NO
	SOMMANO cad	6,00	1,000	0,006	90,00	0,005	
D14.04.001.h	Sistemi automatici di rifasamento completi di sezionatore generale, condensatori serie standard: 400 V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore progr ... alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento: 50 kVAr (gradini 5 x 10 kVAr) Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.311	1,00		0,002		0,002	NO
	SOMMANO cad	1,00	2,000	0,002	90,00	0,002	
D15.01.002.c	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 6 o 16 cilindri ad iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa, Raffreddamento ad acqua, lubrificazione forzata con pompa a ... raccarico ammesso fino al 15% per un'ora ogni dodici. Gruppo elettrogeno di potenza in servizio continuativo 180-200 kVA Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.317	1,00		5,000		4,500	NO
	SOMMANO cad	1,00	5000,000	5,000	90,00	4,500	
D15.01.004	Centralina per comando di commutazione di potenza (per comando interruttori/contattori da installarsi sul QBT generale oppure su Quadro di Intervento automatico del Gruppo) Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.318	1,00		0,005		0,005	NO
	SOMMANO cad	1,00	5,000	0,005	90,00	0,005	
D17.01.017	Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compres ... in polycarbonato trasparente. luce calda 3000/3500 kelvin dimensioni 30x120 cm. flusso luminoso apparecchio min. 3000 lm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.347	46,00		0,230		0,207	NO
	SOMMANO cad	46,00	5,000	0,230	90,00	0,207	
D17.01.056	Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compres ... rmo in polycarbonato trasparente - luce fredda 4000 kelvin dimensioni 60x60 cm. flusso luminoso apparecchio min. 3700 lm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.348	104,00		0,520		0,468	NO
	SOMMANO cad	104,00	5,000	0,520	90,00	0,468	
D17.01.156	Proiettore a LED simmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti. R ... ere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 568x333x85 mm. Potenza 107 W. Laterizi - Laterizi per muratura e solai con sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo (> 7,5%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.397	8,00		0,040		0,036	NO
	SOMMANO cad	8,00	5,000	0,040	90,00	0,036	
E01.01.020.a	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre con potenze da kW 15 a kW 200, alimentato da centrale termica e costituito da scambiatore a piastre in acciai ... ianto più una quota aggiuntiva in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW: quota fissa per ciascun impianto Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.204	1,00		0,200		0,160	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E01.01.020.b	SOMMANO cad	1,00	200,000	0,200	80,00	0,160	
	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre con potenze da kW 15 a kW 200, alimentato da centrale termica e costituito da scambiatore a piastre in acciai ... una quota aggiuntiva in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW: quota aggiuntiva in funzione della potenza Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.205	120,00		24,000		19,200	
E01.02.002.b.	SOMMANO kW	120,00	200,000	24,000	80,00	19,200	
	TUBAZIONI I materiali descritti in questo titolo sono comprensivi dei tagli e degli sfridi, se posti in opera sono, altresì comprensivi dei pezzi speciali o saldature ossiacetileni ... ubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/2 (mm. 48,3) Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.409	616,40		0,616		0,308	
E01.02.002.c.	SOMMANO kg	616,40	1,000	0,616	50,00	0,308	
	TUBAZIONI I materiali descritti in questo titolo sono comprensivi dei tagli e degli sfridi, se posti in opera sono, altresì comprensivi dei pezzi speciali o saldature ossiacetileni ... ubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1) Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.408	111,31		0,111		0,056	
E01.06.009.a	SOMMANO kg	111,31	1,000	0,111	50,00	0,056	
	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzionin a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve – derivazioni – ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 6/10 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.127	4'773,60		4,774		2,387	
E01.08.001.b	SOMMANO kg	4'773,60	1,000	4,774	50,00	2,387	
	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: circolatore impianto unifamiliare fino a 100 w Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.159	1,00		0,060		0,054	
E01.08.001.e	SOMMANO cad	1,00	60,000	0,060	90,00	0,054	
	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... o), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 0,50 cv Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.139	1,00		0,050		0,045	
E01.08.001.h	SOMMANO cad	1,00	50,000	0,050	90,00	0,045	
	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... o), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 1,50 cv Laterizi - Laterizi per muratura e solai con sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo (> 7,5%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.158	1,00		0,050		0,045	
	SOMMANO cad	1,00	50,000	0,050	90,00	0,045	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E01.08.001.j	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... o), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 2,50 cv Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.216	2,00	0,160		0,144	NO
		SOMMANO cad	2,00	80,000	90,00	0,144	
E01.08.001.u	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, l ... , motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa gemellare fino a 1,50 cv Laterizi - Laterizi per muratura e solai con sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo (> 7,5%) [p. 2.4.2.3]						
		Voce Nr.140	1,00	0,050		0,045	NO
		SOMMANO cad	1,00	50,000	90,00	0,045	
E01.09.001.c	Complesso di termoregolazione costituito essenzialmente da valvola a 3 o 4 vie motoasservita centralina di comando e controllo, sonda di mandata e sonda di temperatura esterna. complesso di termoregolazione 3 vie DN 65 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.153	1,00	0,030		0,024	NO
		SOMMANO cad	1,00	30,000	80,00	0,024	
E01.09.001.o	Complesso di termoregolazione costituito essenzialmente da valvola a 3 o 4 vie motoasservita centralina di comando e controllo, sonda di mandata e sonda di temperatura esterna. sonda di mandata Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.154	5,00	0,250		0,225	NO
		SOMMANO cad	5,00	50,000	90,00	0,225	
E01.10.009.a	Isolamento alle canalizzazioni in lamiera zincata con lana minerale a fibra lunga spessore 25 mm con pellicola vinilica o di carta di alluminio retinata densità 16 kg/m³ - applicata sul canale con collante e finitura alle testate in alluminio si interno che esterno: isolamento esterno Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.128	936,00	28,080		16,848	NO
		SOMMANO mq	936,00	30,000	60,00	16,848	
E01.11.001.d	Boiler ad asse verticale o orizzontale con serpentino di scambio estraibile e flangia per ispezione, compresi i sostegni, le valvole di ritegno e sicurezza, le saracinesche sulle tubazioni ed il rubinetto di scarico: accumulo acqua calda fino litri 1.000 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.203	1,00	0,100		0,090	NO
		SOMMANO cad	1,00	100,000	90,00	0,090	
E01.11.001.f	Boiler ad asse verticale o orizzontale con serpentino di scambio estraibile e flangia per ispezione, compresi i sostegni, le valvole di ritegno e sicurezza, le saracinesche sulle tubazioni ed il rubinetto di scarico: accumulo acqua calda fino litri 2.000 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.202	1,00	0,100		0,090	NO
		SOMMANO cad	1,00	100,000	90,00	0,090	
E01.11.003.b	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPESL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 35 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
		Voce Nr.125	1,00	0,030		0,003	NO
		SOMMANO cad	1,00	30,000	10,00	0,003	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E01.11.003.g	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPEL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 200 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.126	2,00		0,180		0,162	NO
	SOMMANO cad	2,00	90,000	0,180	90,00	0,162	
E01.12.002.e	Gruppo di riempimento impianto termico composto da valvola di non ritorno, valvola sfogo aria automatica a galleggiante, riduttore di pressione regolabile: diametro 2" e ½ Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.141	1,00		0,020		0,016	NO
	SOMMANO cad	1,00	20,000	0,020	80,00	0,016	
E01.12.003.h	Riduttori di pressione a membrana o molla per acqua o liquidi - filettati o flangiati: riduttore di pressione per acqua Ø 2" e ½ Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.223	1,00		0,020		0,018	NO
	SOMMANO cad	1,00	20,000	0,020	90,00	0,018	
E01.12.010.c	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø ¾" in ottone Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.151	1,00		0,010		0,009	NO
	SOMMANO cad	1,00	10,000	0,010	90,00	0,009	
E01.12.010.g	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø 2" in ottone Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.147	2,00		0,020		0,018	NO
	SOMMANO cad	2,00	10,000	0,020	90,00	0,018	
E01.12.010.p	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: flangiata Ø 65 mm in ghisa PN 10 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.152	6,00		0,060		0,054	NO
	Voce Nr.220	2,00		0,020		0,018	NO
	SOMMANO cad	8,00	10,000	0,080	90,00	0,072	
E01.12.011.s	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: flangiata Ø 80 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.144	1,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO cad	1,00	1,000	0,001	95,00	0,001	
E01.12.013.b	Rubinetto: rubinetto a sfera scarico caldaia Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.222	1,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO cad	1,00	1,000	0,001	95,00	0,001	
E01.12.014.b	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø ¾" Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.149	2,00		0,002		0,002	NO
	SOMMANO cad	2,00	1,000	0,002	90,00	0,002	
E01.12.014.f	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø 2" Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.146	11,00		0,011		0,010	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E01.12.014.h	SOMMANO cad	11,00	1,000	0,011	90,00	0,010	
	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø 2"-1/2						
	Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.148	9,00		0,009		0,008	NO
E01.12.014.i	Voce Nr.221	12,00		0,012		0,011	NO
	SOMMANO cad	21,00	1,000	0,021	90,00	0,019	
	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø 3"						
	Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
E01.12.014.m	Voce Nr.150	4,00		0,004		0,004	NO
	SOMMANO cad	4,00	1,000	0,004	90,00	0,004	
	Saracinesche: saracinesca in ghisa Ø 40						
	Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
E01.12.014.o	Voce Nr.412	6,00		0,006		0,005	NO
	SOMMANO cad	6,00	1,000	0,006	90,00	0,005	
	Saracinesche: saracinesca in ghisa Ø 65						
	Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
E01.12.014.o	Voce Nr.411	2,00		0,002		0,002	NO
	SOMMANO cad	2,00	1,000	0,002	90,00	0,002	
	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto di dilatazione filettato Ø-3/4"						
	Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
E01.13.002.a	Voce Nr.160	2,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO cad	2,00	0,500	0,001	90,00	0,001	
	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto di dilatazione filettato Ø 2"						
	Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
E01.13.002.e	Voce Nr.142	2,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO cad	2,00	0,500	0,001	90,00	0,001	
	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto di dilatazione filettato Ø 2"-1/2						
	Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
E01.13.002.f	Voce Nr.143	8,00		0,004		0,004	NO
	Voce Nr.217	4,00		0,002		0,002	NO
	SOMMANO cad	12,00	0,500	0,006	90,00	0,006	
	Contatore per acqua fredda Ø 2"						
E01.14.013	Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.213	2,00		0,003		0,003	NO
	SOMMANO cad	2,00	1,500	0,003	95,00	0,003	
	Manometro Ø-1/4 attacco posteriore						
E01.15.002	Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.157	2,00		0,002		0,002	NO
	SOMMANO cad	2,00	1,000	0,002	90,00	0,002	
	Manometro Ø 1/4 attacco radiale						
E01.15.003	Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.410	2,00		0,002		0,002	NO
	SOMMANO cad	2,00	1,000	0,002	90,00	0,002	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E01.15.014	Termometro ad immersione Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.155	6,00		0,002		0,002	NO
	SOMMANO cad	6,00	0,300	0,002	95,00	0,002	
E02.01.001.a	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... o anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 50 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.226	36,60		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.240	54,50		0,000		0,000	NO
	Voce Nr.254	19,30		0,000		0,000	NO
	SOMMANO m	110,40	0,000	0,000	0,00	0,000	
E02.01.001.c	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 75 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.227	56,80		0,114		0,057	NO
	Voce Nr.241	60,85		0,122		0,061	NO
	Voce Nr.255	41,95		0,084		0,042	NO
	SOMMANO m	159,60	2,000	0,320	50,00	0,160	
E02.01.001.d	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 100 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.242	4,70		0,012		0,006	NO
	Voce Nr.256	6,60		0,017		0,008	NO
	Voce Nr.274	14,50		0,036		0,018	NO
	SOMMANO m	25,80	2,500	0,065	50,00	0,033	
E02.01.001.e	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 110 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.272	73,50		0,221		0,110	NO
	Voce Nr.286	91,50		0,275		0,137	NO
	Voce Nr.290	42,80		0,128		0,064	NO
	SOMMANO m	207,80	3,000	0,624	50,00	0,313	
E02.01.001.f	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 125 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.275	23,30		0,082		0,041	NO
	SOMMANO m	23,30	3,500	0,082	50,00	0,041	
E02.01.001.g	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 UNI EN 1329: diametro esterno 160 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.276	40,25		0,161		0,081	NO
	SOMMANO m	40,25	4,000	0,161	50,00	0,081	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E02.01.003.b	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI EN 1329: curva a 45°: diametro esterno 50 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.243	2,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO cad	2,00	0,300	0,001	50,00	0,001	
E02.01.003.d	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI EN 1329: curva a 45°: diametro esterno 75 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.231	10,00		0,005		0,003	NO
	Voce Nr.244	16,00		0,008		0,004	NO
	Voce Nr.257	6,00		0,003		0,002	NO
	Voce Nr.261	4,00		0,002		0,001	NO
	SOMMANO cad	36,00	0,500	0,018	50,00	0,010	
E02.01.003.e	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI EN 1329: curva a 45°: diametro esterno 100 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.245	4,00		0,002		0,001	NO
	SOMMANO cad	4,00	0,500	0,002	50,00	0,001	
E02.01.003.f	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI EN 1329: curva a 45°: diametro esterno 110 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.232	16,00		0,008		0,004	NO
	Voce Nr.246	16,00		0,008		0,004	NO
	Voce Nr.262	4,00		0,002		0,001	NO
	SOMMANO cad	36,00	0,500	0,018	50,00	0,009	
E02.01.003.h	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI EN 1329: curva a 45°: diametro esterno 160 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.282	2,00		0,002		0,001	NO
	SOMMANO cad	2,00	0,800	0,002	50,00	0,001	
E02.01.003.k	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI EN 1329: curva a 87°: diametro esterno 50 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.229	13,00		0,003		0,001	NO
	Voce Nr.249	22,00		0,004		0,002	NO
	Voce Nr.259	6,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO cad	41,00	0,200	0,008	50,00	0,005	
E02.01.003.m	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI EN 1329: curva a 87°: diametro esterno 75 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.230	13,00		0,004		0,002	NO
	Voce Nr.260	3,00		0,001		0,000	NO
	SOMMANO cad	16,00	0,300	0,005	50,00	0,003	
E02.01.003.o	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI EN 1329: curva a 87°: diametro esterno 110 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.277	12,00		0,004		0,002	NO
	Voce Nr.288	10,00		0,003		0,002	NO
	Voce Nr.295	5,00		0,002		0,001	NO
	SOMMANO cad	27,00	0,300	0,009	50,00	0,005	
E02.01.004.a	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e						

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E02.02.007.b	magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.451	36,00		2,880		0,288	NO
	SOMMANO cad	36,00	80,000	2,880	10,00	0,288	
	Tubazioni di ferro trafilato senza saldature, di qualsiasi diametro, tagliate a misura, lavorate e poste in opera, anche entro apposite tracce a muro, compresi i pezzi speciali di ogni tipo, le impanature, le grappe a muro o cravatte, materiali di tenuta: con tubi di ferro zincato Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.161 Voce Nr.185 Voce Nr.224	964,80 347,68 320,88		0,965 0,348 0,321		0,097 0,035 0,032	NO NO NO
	SOMMANO kg	1'633,36	1,000	1,634	10,00	0,164	
E02.02.015.a	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 1/2". Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.188 Voce Nr.194 Voce Nr.200	9,00 7,00 8,00		0,009 0,007 0,008		0,008 0,006 0,007	NO NO NO
	SOMMANO cad	24,00	1,000	0,024	90,00	0,021	
	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 3/4". Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.189 Voce Nr.195 Voce Nr.201	5,00 6,00 1,00		0,005 0,006 0,001		0,005 0,005 0,001	NO NO NO
	SOMMANO cad	12,00	1,000	0,012	90,00	0,011	
E02.02.015.c	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 1". Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.206 Voce Nr.207 Voce Nr.209	2,00 3,00 1,00		0,002 0,003 0,001		0,002 0,003 0,001	NO NO NO
	SOMMANO cad	6,00	1,000	0,006	90,00	0,006	
	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 1 1/4". Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.208	2,00		0,002		0,002	NO
	SOMMANO cad	2,00	1,000	0,002	90,00	0,002	
E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasse ... a di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.173 Voce Nr.174 Voce Nr.176	8,00 4,00 13,00		0,096 0,048 0,156		0,077 0,038 0,125	NO NO NO
	SOMMANO cad	25,00	12,000	0,300	80,00	0,240	
	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da ... ioni di 450x600 mm circa con gruppo miscelatore e due rubinetti da 1/2" del tipo pesante e bocca di erogazione al centro Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
E02.02.030.b							

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E02.02.032	Voce Nr.175	14,00		0,210		0,189	NO
	Voce Nr.177	15,00		0,225		0,203	NO
	Voce Nr.178	6,00		0,090		0,081	NO
	SOMMANO cad	35,00	15,000	0,525	90,00	0,473	
	Bidet in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di 360x580 mm circa in opera, fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli di legno, compreso il ... posta di due rubinetti, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
E02.02.033.c	Voce Nr.210	1,00		0,015		0,014	NO
	SOMMANO cad	1,00	15,000	0,015	90,00	0,014	
	Lavello da cucina in fire-clay con tavola scolapiatti, del tipo monolitico, in opera su mensola in ferro, murate e verniciate, o su supporti di sostegno complete di pilettoni a griglia urarie ed ogni onere e magistero: delle dimensioni complessive di circa 1200x450 mm con due vaschette e sifone a due vie Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.211	1,00		0,030		0,027	NO
	SOMMANO cad	1,00	30,000	0,030	90,00	0,027	
E02.02.037.b	Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso piletta a griglia, nonché doccia con relativo braccio e rosone, gruppo miscelatore ad incasso, con due rubinetti di manovra da ... /2" in ottone cromato tipo pesante ed ogni opera muraria e magistero: in fire-clay delle dimensioni di 0,80x0,80 m circa Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.179	8,00		0,240		0,048	NO
	Voce Nr.180	14,00		0,420		0,084	NO
	Voce Nr.181	1,00		0,030		0,006	NO
	SOMMANO cad	23,00	30,000	0,690	20,00	0,138	
E04.01.001.a.01	Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificaz ... della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza fino a 900 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.418	4,00		0,200		0,180	NO
	SOMMANO cad	4,00	50,000	0,200	90,00	0,180	
	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... iglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.419	21,00		0,315		0,284	NO
E04.01.005.a	SOMMANO cad	21,00	15,000	0,315	90,00	0,284	
	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.420	21,00		0,525		0,473	NO
	SOMMANO cad	21,00	25,000	0,525	90,00	0,473	
	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni d ... one, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
E04.03.001	Voce Nr.413	6,00		0,480		0,432	NO

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E04.03.005.b	SOMMANO cad	6,00	80,000	0,480	90,00	0,432	
	Naspo antincendio costituito da bobina mobile su cui è avvolta una tubazione semirigida, di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9488 «Apparecchiature per estinzione ... nghezza; - anno di costruzione; - estremi di approvazione di tipo: - estremi di approvazione di tipo: del diametro DN 25 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.414	6,00		0,090		0,081	NO
E04.03.006	SOMMANO cad	6,00	15,000	0,090	90,00	0,081	
	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del ti ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.415	13,00		0,078		0,074	NO
E04.03.008	SOMMANO cad	13,00	6,000	0,078	95,00	0,074	
	Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 89B-C, del ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.416	8,00		0,040		0,038	NO
E04.04.006	SOMMANO cad	8,00	5,000	0,040	95,00	0,038	
	Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore nel rispetto della normativa EN 54-2. 4 loop analogici per la gestione di 99 sensori e 99 moduli per ogni linea, ... trale è programmabile anche tramite software per PC, che consente anche il salvataggio delle configurazioni e la stampa. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.377	1,00		0,020		0,016	NO
E04.04.009	SOMMANO cad	1,00	20,000	0,020	80,00	0,016	
	Rivelatore di fumo ionico a sicurezza intrinseca. Tensione di funzionamento 15/32Vcc. Temperatura di funzionamento -10°C +60°C. Umidità relativa senza condensa da 10% a 93%. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.378	120,00		2,400		1,200	NO
E04.04.028	SOMMANO cad	120,00	20,000	2,400	50,00	1,200	
	Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100Kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio. Laterizi - Laterizi per muratura e solai con sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo (> 7,5%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.382	16,00		0,016		0,014	NO
E04.04.029	SOMMANO cad	16,00	1,000	0,016	90,00	0,014	
	Sirena elettronica 12/24Vcc a 3 tonalità, tensione 9-33Vcc. Consumo in corrente 1224BR@24V: 18mA. Consumo in corrente 1224BR@12V: 9mA. Temperatura di funzionamento da -10°C a +70°C ... 4V: 103 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Uscita 1224BR@12V: 97 dB(A) a 1 metro a 800 Hz. Umidità 93% RH @ 55°C (con base IP66). Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.383	2,00		0,006		0,005	NO
	SOMMANO cad	2,00	3,000	0,006	80,00	0,005	

TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	PESO unitario Kg/U.M.	PESO TOTALE 1000xKg	materia RICICLATA o RECUPERATA		St.
					%	PESO 1000xKg	
E04.04.030	Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.380	11,00		0,022		0,018	NO
	SOMMANO cad	11,00	2,000	0,022	80,00	0,018	
E04.04.031	Pulsante analogico con modulo indirizzabile in grado di interfacciarsi con le centrali analogiche. Tensione di funzionamento 15÷30Vcc. Tensione di esercizio 24Vcc. Assorbimento a r ... A. Assorbimento in allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C +70°C. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.379	11,00		0,011		0,010	NO
	SOMMANO cad	11,00	1,000	0,011	90,00	0,010	
E04.04.038	Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di fumo con ... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.381	5,00		0,010		0,009	NO
	SOMMANO cad	5,00	2,000	0,010	90,00	0,009	
E04.04.042	Software per la programmazione delle centrali tramite porta RS- 232 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.384	1,00		0,001		0,001	NO
	SOMMANO cad	1,00	1,000	0,001	90,00	0,001	
NPS.01	Rinforzo di pilastri e travi in calcestruzzo armato mediante getto in casseforme appositamente predisposte di microcalcestruzzo colabile fibrorinforzato HPFRCC con fibre di metallo ... nessioni metalliche laterali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessore fino a cm 10 Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati (> 5%) [p. 2.4.2.1]						
	Voce Nr.15	46,20		4,620		2,310	SI
	SOMMANO mq	46,20	100,000	4,620	50,00	2,310	
S01.01.002.36.a	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità 15000. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.212	2,00		0,600		0,540	NO
	SOMMANO cad	2,00	300,000	0,600	90,00	0,540	
S01.03.001.04	Treccia per impianto di terra sez. mm² 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2]						
	Voce Nr.399	1'200,00		3,600		3,240	NO
	SOMMANO m	1'200,00	3,000	3,600	90,00	3,240	
S01.03.001.05	Dispersore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. Laterizi - Laterizi per muratura e solai con sottoprodotti e/o terre e rocce da scavo (> 7,5%) [p. 2.4.2.3]						
	Voce Nr.400	40,00		0,200		0,180	NO
	SOMMANO cad	40,00	5,000	0,200	90,00	0,180	
TOTALE materia RICICLATA o RECUPERATA				4246,462	23,04	978,481	

