

AGENZIA
DELLE ENTRATE
DP I Milano
28/04/2021
N.ro. 34913
Serie 1T
Esatti € 355,00

Repertorio n. 62358

Raccolta n. 29943

**ATTO DI IMPEGNO UNILATERALE FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE
DI OPERE SULLA PALESTRA EX LICEO MAJORANA DI CORSO TAZZOLI E
SUCCESSIVA CESSIONE ALLA CITTA' DI TORINO**

REPUBBLICA ITALIANA

Il giorno quindici aprile duemilaventuno

15 aprile 2021

In Milano, Largo Donegani n. 2, nel mio studio.

Avanti a me Dr. **Ciro de Vivo**, Notaio residente in Milano,
iscritto presso il locale Collegio Notarile, è presente:

- **BERTOLA Stefano**, nato a Milano il 9 marzo 1985,
domiciliato per la carica presso la sede sociale di cui
infra, il quale dichiara di intervenire al presente atto
nella sua qualità di Amministratore Delegato della società:

-- "**IMMOBILIARE SAN DOMENICO S.R.L.**", con sede legale in
Assago in Strada Palazzo B3 n. 3, capitale sociale Euro
1.000.000,00 (unmilione/00) i.v., iscritta presso il
Competente Registro Imprese con il numero e codice fiscale
10037880969 e al R.E.A. MI-2500810,

munito degli occorrenti poteri in forza di delibera del
Consiglio di Amministrazione in data 23 marzo 2021,

di seguito anche semplicemente denominato "Proponente".

Detto comparente della cui identità personale, qualifica e
poteri, io Notaio sono certo,

premette quanto segue

-- il Proponente ha acquistato in data 22 dicembre 2017 con
atto a rogito Notaio Brunetti Carlo, di Piacenza, Repertorio
n. 51400, Raccolta n. 19569, registrato a Piacenza il 29
dicembre 2017 al n. 12459 Serie 1T e trascritto a Torino 1
il 2 gennaio 2018 ai nn. 149/115, il complesso immobiliare
sito in Torino, corso Tazzoli numeri civici 186/188,
attualmente censito al Catasto Fabbricati Foglio 1429,
particella 72, subalterni 5 e 6 (originariamente subb. 1 e
2);

-- l'area del suddetto complesso era stata oggetto della
variante urbanistica n. 168, approvata con deliberazione del
Consiglio Comunale n. 19 del 20 febbraio 2012 (mecc. n.
2012-00256/009) finalizzata a modificare la destinazione
urbanistica dell'immobile da Area normativa "S" - Servizi
sociali ed attrezzature di interesse generale - in
particolare lettera "s", Aree per l'istruzione superiore, in
parte ad Area normativa "R3" e in parte ad Area normativa
"S" lettera "v", Aree per spazi pubblici a parco per il
gioco e lo sport;

-- in sede di variante urbanistica, l'allora proprietario
"Pirelli Re Fund - Teodora - Fondo Comune di Investimento
Immobiliare di Tipo Chiuso" (poi "Cordea Italy Fund -
Teodora - Fondo Comune di Investimento Immobiliare di Tipo
Chiuso"), gestito dalla società "Cordea Savills S.g.r.
S.p.A." (poi "SAVILLS Investment Management Società di

Arrivo: AQO 055 N. 2021-00001471 del 28/04/2021

Carlo Brunetti, 22021, Milano (MI)
Tel.: +39 02 80683.1 R.A. - Fax +39 02 72002454 - Email: info@tdlex.net

www.tdlex.net



Studio Notarile
de Vivo - Tacchini - Cecala & Associati

Gestione del Risparmio S.p.A."), si era impegnato con atto unilaterale d'obbligo a rogito notaio Valeria Insabella, di Condove, in data 19 dicembre 2011, Repertorio n. 330/239, registrato a Rivoli il 20 dicembre 2011 al n. 7777 serie 1T e trascritto a Torino l'11 il 21 dicembre 2011 ai numeri 47179/32665, a cedere gratuitamente alla Città una porzione di fabbricato di circa 1.467 (millequattrocentosessantasette) mq, da destinarsi ad attività sportive, oltre all'area del cortile di circa 210 (duecentodieci) mq, previa realizzazione di opere a cura e spese del Proponente stesso, il cui progetto preliminare, allegato all'atto unilaterale medesimo, era stato assentito dalla Città;

-- in esito al frazionamento frattanto intervenuto, la porzione di fabbricato da cedere alla Città risulta così individuata al Catasto Fabbricati al Foglio 1429, particella 72, subalterno 6 e comprensiva dell'area di cortile, nonché la porzione di viabilità frontistante la palestra identificata al Catasto Fabbricati al Foglio 1429, particella 299, subalterno 1 (area urbana);

-- a seguito delle interlocuzioni, successive all'acquisto, tra il Proponente e gli uffici della Città, finalizzate a dare attuazione alla Variante n. 168 e agli impegni ivi previsti, in data 14 gennaio 2020 è stata, quindi, presentata una nuova proposta progettuale di riconfigurazione degli interventi da realizzarsi, a cura e spese del Proponente stesso, sulla porzione di fabbricato da cedere alla Città, parzialmente rimodulata;

-- tale proposta progettuale è stata sottoposta all'acquisizione dei pareri dei Servizi ed Enti interessati. Con nota prot. 2192 dell'8 febbraio 2021, l'Unità Operativa Urbanizzazioni ha trasmesso il parere tecnico sul progetto di fattibilità relativo alle opere di sistemazione dell'impianto sportivo, con prescrizioni che il Proponente si impegna a recepire.

Alla luce del quadro normativo anzidetto e in esito all'istruttoria di cui sopra, il Comune di Torino, con apposita deliberazione della Giunta Comunale, approverà in linea tecnica il progetto delle citate opere, prendendo atto dei nuovi impegni formalizzati dal Proponente con il presente atto di impegno unilaterale in sostituzione dei precedenti approvati in sede della Variante n. 168.

Il rogito notarile verrà tempestivamente trasmesso alla Circoscrizione 2, alla Divisione Servizi Tecnici - Coordinamento - Area Infrastrutture per il Commercio e lo Sport, all'Area Urbanistica e all'Area Edilizia Privata per curarne l'attuazione.

Quanto sopra premesso

il Componente si impegna come segue:

ARTICOLO 1 - PREMESSE

Le Premesse formano parte integrante e sostanziale del presente atto di impegno unilaterale e sono da intendersi qui integralmente richiamate e trascritte.

ARTICOLO 2 - OGGETTO E DESCRIZIONE INTERVENTI

Il presente atto di impegno unilaterale disciplina le obbligazioni del Proponente nei confronti del Comune di Torino relativamente alla realizzazione, a cura e spese del Proponente stesso, delle opere di sistemazione del fabbricato ubicato in corso Tazzoli n. 186 destinato ad attività sportive e da cedere alla Città.

La proposta progettuale sopra descritta, con relativo capitolato tecnico e computo metrico, che, previa sottoscrizione del comparente e di me Notaio, si allega a questo atto sotto la lettera "A", è stata sottoposta all'acquisizione dei pareri dei competenti Servizi come da parere trasmesso dall'Unità Operativa Urbanizzazioni con nota prot. n. 2192 dell'8 febbraio 2021. Le prescrizioni emerse dovranno essere puntualmente recepite dal Proponente.

ARTICOLO 3 - ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI

Il valore complessivo delle opere, stimato con apposito computo metrico ammonta ad Euro 455.000,00 (quattrocentocinquantacinquemila/00) e sarà finanziato totalmente con risorse private.

Ad avvenuta sottoscrizione del presente atto d'obbligo, il Proponente dovrà integrare la SCIA già presentata in data 28 agosto 2019, registrata al protocollo edilizio con il n. 2019-9-18390, allegando lo stesso atto d'obbligo.

Per tali opere - da realizzare a cura e spese del Proponente - è ammessa la modifica in aumento degli importi rispetto al quadro economico approvato in linea tecnica con il Progetto. Tale incremento sarà posto a totale carico del Proponente e dovrà comunque essere concordato preventivamente con gli Uffici competenti.

ARTICOLO 4 - ESECUZIONE, DIREZIONE LAVORI E VERIFICA DELLE OPERE

Le opere saranno eseguite sotto la Direzione Lavori di un tecnico, iscritto al competente collegio o ordine professionale, comunicato dal Proponente all'Amministrazione prima della consegna dei lavori, ed i relativi oneri saranno totalmente a carico della società Proponente.

Durante la realizzazione delle opere, il Direttore dei Lavori è tenuto a redigere una contabilità attraverso l'emissione di stati avanzamento, verificabili dalla Città. Il Proponente assume il ruolo di Committente e Responsabile dei lavori, anche ai fini del rispetto della normativa in materia di sicurezza sul lavoro, ferma restando la responsabilità dell'impresa esecutrice per quanto di Sua competenza.

In fase di realizzazione dei lavori, eventuali varianti tecniche ed economiche dovranno essere preventivamente

assentite; gli eventuali maggiori oneri saranno posti a carico di quest'ultimo. Il personale dell'Amministrazione addetto alla sorveglianza avrà la possibilità, previo avviso, di effettuare sopralluoghi in cantiere.

I precollaudi di messa in esercizio degli impianti dovranno essere effettuati dagli organi tecnici delle Società che li prenderanno in carico e saranno a totale carico e spese del Proponente.

Il Proponente è tenuto, al momento della presa in carico delle opere da parte dell'Amministrazione, alla consegna degli elaborati "as built" e di tutta la documentazione tecnica di quanto realizzato.

I lavori relativi alle opere in oggetto dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte, in conformità agli elaborati progettuali approvati.

Il Proponente solleva il Comune da qualsiasi responsabilità derivante dall'esecuzione dei lavori.

Le opere realizzate direttamente e a cura e spese del Proponente sono soggette a collaudo tecnico amministrativo contabile in corso d'opera, secondo le vigenti norme sui LL.PP. Il collaudo sarà approvato dalla Città, previa eventuale assunzione di tutti i collaudi accessori occorrenti e verifica della contabilità finale dei lavori.

I collaudi tecnico-amministrativo-contabili delle opere eseguite dovranno essere effettuati in corso d'opera da un tecnico di elevata e specifica qualificazione con riferimento al tipo dei lavori, alla loro complessità ed all'importo degli stessi.

Il collaudatore è nominato dall'Amministrazione nell'ambito della propria struttura e gli oneri relativi sono a carico del Proponente.

Il certificato provvisorio di collaudo delle opere dovrà essere redatto non oltre sei mesi dalla data di ultimazione dei lavori, salvo quanto previsto dall'articolo 102 comma 3 del vigente Codice dei Contratti.

Trascorsi due anni, in assenza di ulteriore formale approvazione, il collaudo si intende tacitamente approvato in forma definitiva.

Copia del certificato di collaudo sarà inviata a tutti gli uffici competenti della Città e degli Enti che avranno la competenza della manutenzione o della gestione delle opere.

L'eventuale presa in consegna anticipata da parte della Città potrà avvenire dietro motivata richiesta, con processo verbale redatto in contraddittorio alla presenza dei Servizi competenti, i quali avranno la facoltà di accedere in cantiere. Le osservazioni ed i rilievi saranno comunicati al Proponente per gli opportuni provvedimenti.

Il fabbricato e le opere ivi insistenti verranno acquisite in proprietà e prese in carico dall'Amministrazione Comunale entro 60 giorni dall'approvazione del relativo collaudo

tecnico-amministrativo, con relativa agibilità laddove necessaria ai sensi dell'art. 24 del D.P.R. n. 380/2001 e s.m.i.

Il Proponente assume l'obbligo della custodia e della manutenzione delle opere da lui realizzate fino alla cessione del fabbricato alla Città.

La vigilanza sarà effettuata dai Servizi ed Enti competenti alla successiva gestione dell'opera, attraverso verifiche periodiche in corso d'opera.

Il Comune fornirà al Proponente l'elenco dei soggetti titolati ad accedere in cantiere.

Le dotazioni tecniche, impiantistiche e le finiture dovranno essere conformi a quelle dettagliatamente descritte nel predetto capitolato e sottoposte, prima della cessione alla Città, all'approvazione degli organi tecnici delle Società che le prenderanno in carico.

Il Proponente si fa altresì espressamente carico di consegnare all'Amministrazione, relativamente a materiali/apparecchiature/opere, tutte le certificazioni, documenti e collaudi, comprensivi degli schemi grafici identificativi relativi al luogo di installazione dei singoli elementi costruttivi.

La Città può disporre ulteriori prove ed analisi, ancorché non previste dalla legge, ma ritenute necessarie per stabilire l'idoneità dei materiali o dei componenti. Le relative spese sono poste a carico del Proponente.

I controlli e le verifiche eseguite dalla Città non escludono la responsabilità del Proponente per vizi, difetti e difformità dell'opera, di parte di essa, o dei materiali impiegati, né la garanzia del Proponente stesso per le parti di lavoro e per i materiali già controllati ai sensi dell'art. 1667 del C.C.

Tali controlli e verifiche non determinano l'insorgere di alcun diritto in capo al Proponente, né alcuna preclusione in capo alla Città.

ARTICOLO 5 - CESSIONE FABBRICATO ALLA CITTA' - AGIBILITA' INTERVENTO EDILIZIO PRIVATO

Il Proponente si impegna a cedere gratuitamente a favore del Comune di Torino una porzione di fabbricato di circa mq. 1325 (milletrecentoventicinque) censita a Catasto Fabbricati al Foglio 1429, particella 72, subalterno 6, comprensiva dell'area di cortile, nelle condizioni prescritte dalla normativa vigente per l'uso di attività sportive, dotato di accessi indipendenti per consentirne l'utilizzo autonomo, come area sportiva di quartiere, dotato di una palestra e tre spogliatoi con relativi servizi accessori, quale meglio raffigurato nella planimetria che, previa sottoscrizione del comparente e di me Notaio, si allega a questo atto sotto la lettera "B", posta alle generali coerenze: corpo di fabbrica a cinque piani fuori terra di proprietà di Immobiliare San

Domenico, corso Tazzoli, fabbricato al numero civico 184 di corso Tazzoli e via Taricco. L'accesso principale avverrà da corso Tazzoli mentre una delle uscite di sicurezza si aprirà sulla retrostante via Taricco/via Biscarra interno 36.

La porzione di cui sopra, da cedere alla Città, dovrà essere attrezzata in conformità al capitolato tecnico e al progetto dell'opera.

Il ritardo nell'acquisizione in proprietà e/o nella presa incarico da parte dell'Amministrazione Comunale del fabbricato e delle opere destinate ad attività sportive oltre i 60 (sessanta) giorni dall'approvazione del collaudo per cause non dipendenti dalla parte cedente non potrà pregiudicare l'agibilità del fabbricato destinato a RSA.

Il presente atto vale come contratto preliminare di cessione ex art. 1351 Cod. Civ., con obbligo di stipulazione del contratto definitivo, e conseguente presa in carico delle opere, entro sessanta giorni dall'approvazione del collaudo delle opere ivi previste, con relativa agibilità laddove necessaria ai sensi dell'art. 24 del D.P.R. n. 380/2001 e s.m.i., e, a tal fine, viene trascritto nei pubblici registri immobiliari.

L'agibilità dell'intervento edilizio privato è subordinata alla cessione del predetto fabbricato ad uso sportivo alla Città, fatto salvo quanto sopra precisato.

ARTICOLO 6 - CESSIONE E MANUTENZIONE STRADA

Il Proponente si impegna alla cessione gratuita alla Città della porzione di viabilità privata antistante l'impianto sportivo ubicato in via Taricco/via Biscarra n. 16 identificato al Catasto Fabbricati al Foglio 1429, particella 299, subalterno 1 (area urbana) e ad eseguire le opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e pulizia su tale porzione di strada, con conseguente manleva verso la Città da ogni responsabilità per eventuali danni causati a persone e cose, fino a quando il fabbricato e le opere destinate ad attività sportive non siano acquisite in proprietà e prese in carico dall'Amministrazione Comunale, previa consegna con apposito verbale in contraddittorio con il competente Servizio Suolo e Parcheggi della Città.

ARTICOLO 7 - CONVENZIONAMENTO CON LA CITTA'

Con riguardo alla porzione di fabbricato censita al Catasto Fabbricati al Foglio 1429, particella 72 subalterno 5, destinata dal vigente P.R.G. a servizi pubblici lettera "v", che resta in proprietà privata, il Proponente si impegna a vincolare tale porzione, ai sensi dell'art. 19 comma 5 delle N.U.E.A. di P.R.G., all'utilizzo strettamente connesso alla Residenza Sanitario Assistenziale in corso di realizzazione.

Qualora, come previsto dall'atto unilaterale d'obbligo sottoscritto dal Proponente in sede di rilascio del permesso di costruire, vengano a cessare i motivi di permanenza della RSA, il Proponente si impegna sin d'ora ad individuare, in

accordo con la Città, diverso utilizzo a servizio pubblico che dovrà essere anch'esso convenzionato.

ARTICOLO 8 - GARANZIE FINANZIARIE

A garanzia dell'esatta e tempestiva osservanza degli obblighi derivanti dal presente Atto Unilaterale d'Obbligo, il Proponente, per se stesso, suoi successori ed aventi causa, ha già rilasciato a favore della Città apposita fidejussione bancaria o assicurativa emessa dalla Generali Assicurazioni n. 000200005401233901 del 15 dicembre 2011 dell'importo di Euro 371.422,00 (trecentosettantunomila quattrocentoventidue/00) pari al valore delle opere da realizzare, così come quantificato nell'atto unilaterale d'obbligo a rogito notaio Valeria Insabella sottoscritto in data 11 dicembre 2011 da Cordea Savills S.g.r. S.p.A. di cui in premessa, incrementato del 30% (trenta per cento) a titolo di penale per eventuali inadempimenti e rilascia ora un supplemento di tale garanzia mediante polizza fideiussoria n. 766525545 emessa da Generali Assicurazioni in data 18 giugno 2020 per un importo finale complessivo di Euro 511.500,00 (cinquecentoundicimilacinquecento/00) già incrementato a titolo di penale per eventuali inadempimenti.

La garanzia sopra indicata, emessa da primario Istituto Assicurativo, ai sensi dell'articolo 13 della Legge 10 giugno 1982 numero 348 e successive modifiche e integrazioni, è stata accettata dalla Città, sia per quanto attiene ai contenuti, sia in ordine alla idoneità della medesima. La predetta fidejussione assicurativa che contiene la espressa condizione che il fidejussore è tenuto a soddisfare l'obbligazione a semplice richiesta della Città senza facoltà di opporre alcuna eccezione relativa al rapporto di provvista e/o valuta, incluse quelle indicate all'articolo 1945 Codice Civile, con esclusione, altresì, del beneficio di preventiva escussione di cui all'articolo 1944 Codice Civile.

La citata fidejussione sarà svincolata ad avvenuta cessione del fabbricato alla Città.

ARTICOLO 9 - TRASCRIZIONI E SPESE

Il presente atto sarà trascritto integralmente in tutte le sue parti. Tutte le spese, compresi gli adempimenti catastali e fiscali, inerenti e conseguenti al presente atto saranno a totale carico del Proponente.

ARTICOLO 10 - RICHIAMO ALLA VIGENTE NORMATIVA

Per quanto non contenuto nel presente atto si fa riferimento alle leggi statali e regionali ed ai regolamenti in vigore, ed in particolare alla Legge Urbanistica 17 agosto 1942 n. 1150 e s.m.i., al T.U. Edilizia D.P.R. n. 380/2001 e s.m.i. e alla L.U.R. n. 56/77 e s.m.i.

ARTICOLO 11 - FORO ESCLUSIVO

Qualsiasi controversia concernente il presente atto, comprese quelle relative alla sua validità, esecuzione e

risoluzione, è demandata alla giurisdizione esclusiva del Tribunale Amministrativo Regionale di Torino.

ARTICOLO 12 - ALLEGATI

Allegato "A" - Progetto dell'opera;


Allegato "B" - Planimetria catastale del fabbricato da cedere con relativo cortile e dell'area urbana a viabilità.

Il comparente dispensa espressamente me notaio dalla lettura di quanto allegato al presente atto.

Di questo atto, in parte dattiloscritto da persona di mia fiducia ed in parte scritto di mio pugno e da persona di mia fiducia su otto facciate di quattro fogli, ho dato lettura al comparente, il quale da me richiesto lo approva e con me Notaio lo sottoscrive alle ore diciassette circa.

F.to BERTOLA Stefano

F.to Ciro de Vivo Notaio


 studio di architettura
S. DOMENICO
 Corso Piave n° 176A - 12051 ALBA (CN)
 Tel. 0173/229084

Città di TORINO

Allegato "A" al cap. 0.
 62358/09943

PROPRIETARIO: IMMOBILIARE S. DOMENICO
 p.iva 10037880969
 sede legale strada 3, palazzo D3 - ASSAGO
 presidente Nadia Favaretto

OGGETTO: Adeguamento della palestra dell'"ex Liceo Matorana"

PALESTRA NON OMOLOGABILE

**RELAZIONE
 ILLUSTRATIVA**

PROGETTISTA

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

REV.	DATA	OGGETTO EDIZIONE	APP.	CAL.	DIS.
0	06/2020	EDIZIONE INIZIALE	-	-	-

FILE :	TAVOLA N.:	CLASSIFICAZIONE INTERNA:	SCALA :
SOSTITUISCE IL N. :	SOSTITUITO DAL N. :	CORRELATO AL N. :	POSIZIONE D'ARCHITETTO

35

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

RELAZIONE TECNICO – ILLUSTRATIVA

Sommario

RELAZIONE TECNICO – ILLUSTRATIVA.....	1
DESCRIZIONE DEL SITO DI INSEDIAMENTO.....	2
CARATTERISTICHE ESISTENTI E DEGLI INTERVENUTI.....	3
attività sportive previste.....	3
Vincoli, requisiti e condizioni di intervento.....	4
REQUISITI IGIENICO SANITARI.....	4
REQUISITI STRUTTURALI.....	4
REQUISITI DI PREVENZIONE INCENDI.....	4
REQUISITI DI ACCESSIBILITA' E SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE.....	5
SITUAZIONI IN PROGETTO.....	5
INTERVENTI IN PROGETTO.....	5
OPERE EDILI.....	5
IMPIANTI.....	6

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

L'ambito in oggetto è localizzato in Corso Tazzoli 186 ed ospitava la palestra ad uso del Liceo Majorana. Il complesso è attualmente in totale stato di abbandono ed ha già subito molteplici atti vandalici.

Esso si compone di due fabbricati uno costituito dall'edificio dell'ex liceo Majorana che sarà ristrutturato ed adibito a residenza per anziani per cui è stata presentata richiesta di Permesso di Costruire prot. edilizio 2018/15/10421, ed uno caratterizzato da due palestre un tempo ad uso della scuola.

Su tale ambito è presente un vincolo, sottoscritto con atto unilaterale di impegno il 19/12/ 2011 (rep. Num. 220 art. n. 289), che prevede la cessione gratuita alla città (circoscrizione 2) delle palestre e di alcuni locali annessi al piano terra e seminterrato, per la realizzazione di una nuova palestra avente superficie di circa 2460 mq.

A seguito di un confronto con la Circostrizione 2 della Città di Torino è emersa la necessità di modificare il progetto oggetto del precedente atto d'obbligo attraverso la riduzione superficie ceduta alla stessa con la conseguenza riduzione degli ambienti destinati a palestra, che al termine dell'intervento sarà così costituita da un'unica palestra con spogliatoi e servizi annessi.

La palestra sarà dotata di accessi indipendenti sia da Corso Tazzoli che dalla via Tarlico, oltre ad una porzione di cortile di circa 200 mq.

Pertanto al termine dell'intervento di adeguamento, oggetto della presente istanza, la palestra sarà ceduta dall'attuale proprietario IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l. alla CITTÀ DI TORINO.

Il presente progetto è relativo all'intervento di manutenzione straordinaria della palestra principale e locali accessori.

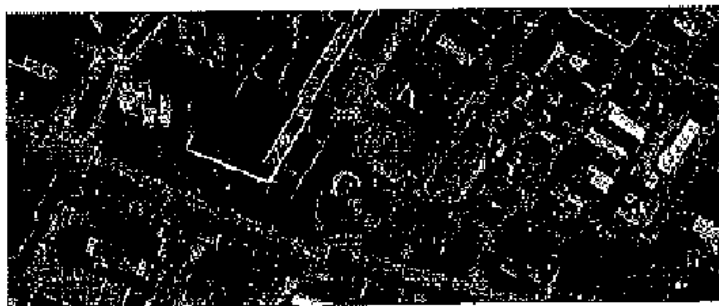
DESCRIZIONE DEL SITO DI INSEDIAMENTO

Il lotto di forma trapezoidale su cui insiste l'ex Liceo Majorana si trova compreso tra corso Tazzoli a sud-est, via Tarlico a nord-ovest, altre proprietà edificate a sud-ovest e un'area destinata da PRGC a viabilità in progetto a nord-est: il fronte principale dell'edificio è rivolto verso SUP.

Lungo corso Tazzoli, caratterizzato da corsivi alberati, si trovano parcheggi tra le liberature e gli accessi al lotto pedonali e carrabili, mentre via BISCARRA attualmente senza uscita, viene utilizzata come parcheggio nell'ultimo tratto.

Le due palestre con annessi servizi (spogliatoi, ecc) occupano la porzione est dell'ambito e sono addossate all'edificio dell'ex Liceo Majorana si compongono di tre volumi di altezze diverse con accesso esclusivo da Corso Ercole Tazzoli 186. Al termine dell'intervento infatti la palestra e la residenza per anziani saranno completamente distinte.

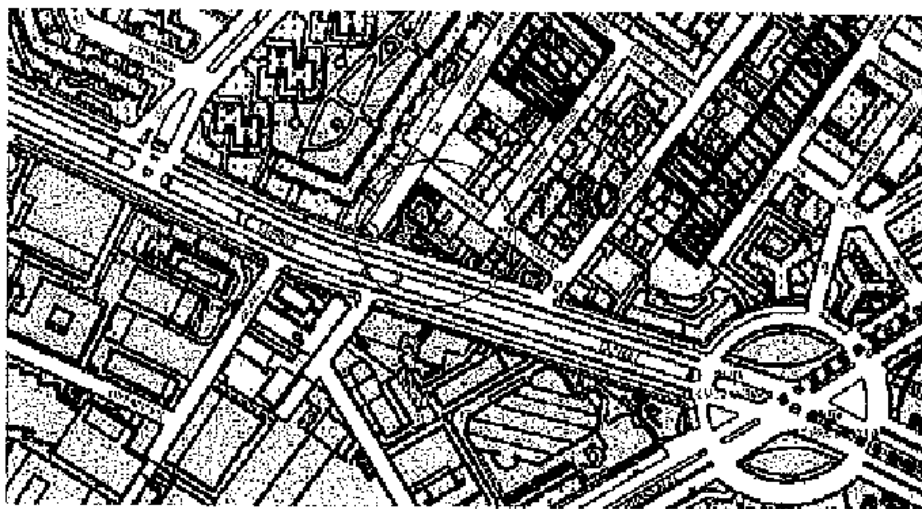
Il piccolo volume di ingresso si trova ad una quota di 30 cm rispetto al piano stradale, le due palestre e gli annessi spogliatoi si trovano ad una quota di circa -2 metri rispetto al piano stradale.



CARATTERI URBANISTICI DELL'INTERVENTO

Le palestre sono censite al N.C.E.U. al Foglio 1429 particella 72 sub. 2 e sub 4 del Comune di Torino.

A seguito di VARIANTI PARZIALE N° 168 approvata con D.C.C. del 20/02/2012 la palestra è inserita in area normativa servizi S – SERVIZI ZONATI ED ATTREZZATURE A LIVELLO COMUNALE PER INSEDIAMENTI RESIDENZIALI, PRODUTTIVI, DIREZIONALI, PRECISAMENTE "v" – aree per spazi pubblici per gioco e sport.



L'intervento si configura come adeguamento delle palestre ed impianti esistenti mediante MANUTENZIONE STRAORDINARIA, pertanto l'intervento sarà realizzato mediante SEGNALAZIONE CERTIFICATA DI INIZIO ATTIVITA'.

ATTIVITA' SPORTIVE PREVISTE

La palestra principale di circa 520 mq non può, per motivi riguardanti la conformazione edilizia esistente di altezza interna e dimensioni in pianta, essere totalmente conforme alle norme CONI e quindi **NON È OMOLOGABILE** come impianto sportivo agonistico, tuttavia ai sensi dell'art. 11 della delibera CONI 1379 del 25/06/2008 il presente impianto può essere catalogato come impianto sportivo di esercizio in cui possono svolgersi attività delle FSN e DSA, ma non destinate all'agonismo.

Il progetto intende dotare l'impianto di:

- Campo da pallacanestro
- Campo da pallavolo

La palestra principale sarà adeguata mediante la realizzazione di servizi igienici e tribuna per l'accoglienza di non più di 99 accompagnatori/genitori seduti.

VINCOLI, REQUISITI CONDIZIONI DI INTERVENTO

Sul fabbricato e sul lotto di intervento non insistono vincoli ai sensi del d.lgs 42/2004.
La zona si trova in Classe I di pericolosità geomorfologica e non è sottoposta a vincolo idrogeologico

REQUISITI IGIENICO SANITARI

L'altezza utile dal piano è sempre superiore a 270 cm ad eccezione degli spogliatoi e dei bagni degli stessi per cui l'altezza è superiore a 250 cm.

L'edificio è stato costruito prima del 5 luglio 1975 e pertanto i locali delle 2 palestre non rispettano il rapporto tra superficie fenestrata e superficie di pavimento $>1/8$. A seguito di confronto con l'ASI TO1, trattandosi di edifici esistenti, ante 1975 i locali che non vengono modificati per destinazione d'uso, come le palestre possono mantenere i rapporti areoilluminanti esistenti. Le palestre saranno dotate di impianto di riscaldamento del tipo ad aeroterzi mentre i locali accessori adibiti a spogliatoi e servizi saranno dotati di impianto termico di tipo tradizionale a radiatori.

Si procederà alla verifica delle superficie areoilluminanti dei soli ambienti spogliatoi e bagni nuovi.
Ad eccezione di alcuni servizi igienici, spogliatoi e dei depositi tutti gli spazi sono sufficientemente illuminati ed areati naturalmente (rapporto tra superficie fenestrata e superficie di pavimento $>1/8$). Gli ambienti privi di areazione naturale saranno dotati di estrazione forzata.

REQUISITI STRUTTURALI

Il progetto rispetta tutti i requisiti strutturali previsti dalla delibera CONI 1979/2008, delibera FIP 144/2014 e s.m.i. e regolamento FIVB.

SI PRECISA CHE LA PALESTRA NON E' OMOLOGABILE

In particolare è prevista la realizzazione di:

SPAZI PER FRUTTORI

- Numero 3 spogliatoi, due dei quali accessibili a disabili, con servizi igienici dotati di 1 doccia con attacco per asciugacapelli ogni quattro utenti, 1 wc e 1 lavabo ogni 16 utenti, 1 ferverbio.
- locale primo soccorso utilizzabile anche dagli accompagnatori con annesso bagno

SPAZI PER gli accompagnatori

- blocco servizio igienico per uomini (di cui 1 accessibile)
- blocco servizio igienico per donne (di cui 1 accessibile)
- tribuna separata dal campo mediante separatore h 110 cm

SPAZI E SERVIZI DI SUPPORTO

- 2 locale ufficio con bagno
- Deposito per attrezzature e materiale vario

SPAZI PER ATTIVITA' SPORTIVA

- 1 palestra per pallavolo e basket
- tribuna per 99 accompagnatori

È stato richiesto ed ottenuto parere favorevole dal CONI relativo al precedente progetto prot. TO-2019 0015 del 28/05/2019 e verrà richiesto nuovo parere relativo alle modifiche occorse e oggetto della presente istanza

4 38

a

REQUISITI DI PREVENZIONE INCENDI

L'attività è soggetta ai controlli del VV.FF.

Il progetto è stato redatto nell'osservanza delle normative vigenti ed, in particolare, attenendosi ai requisiti previsti dal D.M. 18 marzo 1996 "Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi", coordinato con le modifiche e le integrazioni introdotte dal D.M. 5 giugno 2005

È stato richiesto e ottenuto al VV.FF. parere di conformità in quanto l'attività è di 65. B del D.P.R. n. 151/2011 (≤200 persone) la data 23-07-2019 prot. VVFF 25726 e sarà richiesto nuovo parere per le modifiche occorse o oggetto della presente istanza

REQUISITI DI ACCESSIBILITÀ E SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

Ai sensi delle disposizioni legislative in oggetto, come ulteriormente specificato dal D.P.R. 06/06/2001 n°380 e s.m.l., all'art. 82, *Eliminazione o superamento delle barriere architettoniche negli edifici pubblici e privati aperti al pubblico* il progetto è stato eseguito secondo i criteri e le specifiche contenute nelle "Prescrizioni tecniche" di cui al D.M. del n°286 14/ 06/1989 e nel D.P.R. n. 503 del 24/07/1996, in particolare per quanto riguarda il concetto di "accessibilità".

I locali comuni ed i servizi igienici per gli accompagnatori sono progettati accessibili e fruibili. È previsto almeno uno spogliatoio accessibile per fruitori.

L'accesso per gli accompagnatori disabili è garantito mediante rampa di pendenza inferiore al 5% direttamente da Corso Enrico Tazzoli e mediante percorso in piano all'area riservata delle tribune; il dislivello tra il piano pavimento interno e quello esterno è inferiore o uguale a 3 cm.

L'accessibilità ai fruitori disabili è garantita mediante rampa interna fra l'ingresso degli accompagnatori e il piano delle palestre.

SITUAZIONE IN PROGETTO

L'intervento prevede la manutenzione straordinaria del fabbricato per la realizzazione di una palestra per lo svolgimento di attività di esercizio, suddividendo l'area accompagnatori/genitori posta al piano terra verso corso Tazzoli dall'area per fruitori posta al piano seminterrato.

A lavori ultimati l'immobile sarà così organizzato:

- * PIANO SEMINTERRATO: n° 1 palestra, n° 3 locali ad uso spogliatoi, locale infermeria e deposito.
- * PIANO terra: ingresso, uffici, servizi igienici
- * PIANO SOPRALCO: locale tecnico
- * BASSO FABBRICATO ESTERNO: locale tecnico

Gli accessi accompagnatori/fruitori saranno completamente distinti: i fruitori accederanno alla zona degli spogliatoi/palestra da via Tarlecco/Biscarra, mentre gli accompagnatori da Corso Tazzoli.

L'impianto sportivo sarà dotato di tutta l'attrezzatura e i locali per lo svolgimento di attività legate alla pallanuoto e pallacanestro.

INTERVENTI IN PROGETTO

OPERE EDILI

I principali interventi edili da realizzare si configurano come MANUTENZIONE STRAORDINARIA sono:

- Demolizione parziale di pavimenti e caldaie, rimozione serramenti interni, sanitari, radiatori
- demolizioni tribune e solar per realizzazione nuova scala
- demolizione tramezzi e tagli a sezione obbligatoria
- realizzazione vano corsa ascensore

- realizzazione nuova scala esterna
- realizzazione di nuovi sottofondi e di nuove pavimentazioni
- esecuzione delle partizioni interne verticali in cartongesso a doppia lastra e in POROTON REI per i vani scala ed i locali tecnici (depositi, ecc);
- esecuzione intonaci interni sui nuovi tramezzi;
- posa serramenti interni
- esecuzione delle tinteggiature interne
- sistemazione aree esterne

IMPIANTI

L'intervento verrà realizzato con una particolare attenzione al risparmio energetico sia nel riscaldamento dei locali, sia nell'utilizzo dell'energia elettrica, (utilizzo di lampade ad alta efficienza, apparecchiature a basso consumo).

IMPIANTI MECCANICI

Impianto di riscaldamento

L'impianto di riscaldamento sarà di due tipologie differenti:

- Palestre: impianto termico ad aerotermi;
- Altri locali: impianto termico a radiatori.

L'impianto termico sarà alimentato da una sottocentrale termica ubicata al piano seminterrato ospitante lo scambiatore di calore a piastre del teleriscaldamento e tutti i dispositivi necessari al corretto funzionamento.

Ventilazione Meccanica Controllata

L'edificio è stato costruito prima del 5 luglio 1975 e pertanto i locali delle 2 palestre non rispettano il rapporto tra superficie fenestrata e superficie di pavimento $>1/8$. A seguito di confronto con l'ASL TO1, trattandosi di edifici esistenti ante 1975 i locali che non vengono modificati per destinazione d'uso, come le palestre possono mantenere i rapporti acolluminanti esistenti senza la necessità di realizzare un impianto di ventilazione meccanica controllata.

Gli ambienti bagni e spogliatoi, oggetto di modifiche, saranno invece dotati di sufficiente superficie fenestrata apribile ad eccezione di alcuni locali dove sarà prevista l'estrazione di aria forzata.

Impianto Idrico Sanitario

L'impianto idrico sanitario verrà rivisto in base alle nuove esigenze con adduzione alle varie utenze di acqua fredda sanitaria e acqua calda sanitaria.

La produzione di acqua calda sanitaria sarà centralizzata e prodotta dallo scambiatore di calore alimentato dalla rete di teleriscaldamento.

La regolazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria sarà centralizzata.

La rete generale di evacuazione delle acque nere sarà ottenuta mediante collettori orizzontali in polietilene annessi nel sottofondo del pavimento e serventi i sanitari presenti nei vari ambienti. Le nuove discese verticali verranno realizzate in polietilene insonorizzate e transiteranno in traccia a parete oppure in apposte cavedi tecnici. La ventilazione delle suddette colonne verrà effettuata prolungando le stesse oltre la copertura del fabbricato e dotandole di opportuno terminale. Tutti gli scarichi saranno convogliati entro i collettori esistenti.

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Saranno realizzati:



6
33
an

- impianto di "illuminazione ordinaria" verrà realizzato in modo da garantire lo svolgimento delle mansioni del personale in sicurezza e senza risultare fastidiosa per le persone presenti. Il livello di illuminamento necessario ai vari ambienti sarà non inferiore a quanto richiesto normativamente (es. illuminamento medio aree di gioco pari a 500 lux), e verrà effettuato con apparecchiature illuminanti dotate di sorgenti luminose a led, a distribuzione diretta. I corpi illuminanti a servizio delle aree di gioco saranno opportunamente protetti meccanicamente mediante idonea griglia di protezione e saranno dotati di ottiche finalizzate ad evitare fenomeni di abbagliamento sia per i giocatori che per gli accompagnatori. A tal fine, l'indice di abbagliamento rientrerà nei limiti indicati dalla norma UNI EN 12193.

Al fine del contenimento dei consumi e per evitare l'inquinamento luminoso, le caratteristiche e l'orientamento degli apparecchi di illuminazione delle aree esterne, limiteranno al massimo la dispersione del flusso luminoso al di fuori delle superfici da illuminare (distribuzione diretta verso la parete, piano orizzontale).

- impianto di "illuminazione di emergenza" mediante complessi autonomi aventi autonomia non inferiore a 60 minuti, di potenza adeguata atta a fornire un illuminamento medio non inferiore a 5 lux calcolato a 1,0 metri dal piano di calpestio. Le apparecchiature illuminanti a servizio delle aree di gioco saranno opportunamente protetti meccanicamente mediante idonea griglia di protezione.
- impianto di "illuminazione di sicurezza" costituito da corpi illuminanti dotati di pittogramma. Le apparecchiature illuminanti a servizio delle aree di gioco saranno opportunamente protetti meccanicamente mediante idonea griglia di protezione.
- impianto di allarme: coprirà tutti gli ambienti presenti ed utilizzerà pulsanti per segnalazione manuale, pannelli di segnalazione ottico acustica della situazione di emergenza. La centrale di controllo sarà posizionata in locale presidiato e l'impianto sarà dotato di batterie atto a garantire il corretto funzionamento, in assenza di alimentazione diretta, per una durata non inferiore a 30 minuti.
- impianto di "Chiamata di Soccorso": All'interno dei bagni verrà installato un pulsante a tirante, raggiungibile da qualsiasi posizione, che consentirà l'attivazione di un allarme ottico ed acustico esternamente al locale di pertinenza. Tale allarme potrà essere radiato solo tramite pulsante posto all'interno del locale.


 studio di architettura
silvia hracco
 C.so Piave n° 176/D - 12051 ALBA (CN)
 Tel. 0171/229084

Città di TORINO

PROPRIETARIO: IMMOBILIARE S. DOMINICO
 p.iva 10037880960
 sede legale strada 3, palazzo B3 - ASSAGO
 presidente Nadia Pavanello

OGGETTO: Adeguamento della palestra dell'"ex
 Liceo Majorana"

PALESTRA NON OMOLOGABILE

STIMA DEI COSTI

PROGETTISTA

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

REV.	DATA	OGGETTO EDIZIONE	APP.	CAA.	DIR.
1	12/2020	AGGIORNAMENTO			
0	08/2020	EDIZIONE INIZIALE	-	-	-

FILE :	TAVOLA N.:	CLASSIFICAZIONE INTERNA:	SCALA :
SOSTITUZIONE AL N. 1	SOSTITUITO DAL N. 2	CORRELATO AL N. :	POSIZIONE D'ARCHIVIO


cr 33

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

ADDEBIAMENTO PALASTRA BX LORO MAIORANA - Corso Giuseppe Esq

TABELLA "B" PARTI DEI LAVORI OMOGENEE - CATEGORIE CONTABILI ai fini della contabilità e delle varianti in corso d'opera				
AVL	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	% su totale lavori	IMPORTO TOTALE AFFATTO	TOTALE MACRO CATEGORIE
A)	LAVORI A BASE D'ASTA			
1	OPERE STRUTTURALI	1,82%	8.294,71 €	
2	INFANTO DI CANTIERI	3,30%	15.000,00 €	
3	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	3,36%	25.277,04 €	
4	OPERE IN CANTONESSA E IMPERMEABILIZZAZIONI	1,16%	5.282,36 €	
5	IMPIANTO ESTERNE - INTONACI - TRAMEZZI	11,30%	51.427,80 €	
6	OPERE IN CARTONGESSO E CONTROSOFFITTE	3,49%	15.862,66 €	
7	SERRAMENTI ESTERNE E AVANZALI	2,35%	10.794,16 €	
8	SERRAMENTI INTERNI	4,07%	18.520,45 €	
9	SOTTOPONDE - PAVIMENTI	15,21%	69.221,54 €	
10	OPERE IN FERRO	0,47%	1.316,85 €	
11	FINITURE - INTROCIATURE	6,54%	29.773,83 €	
12	ASSISTENZE MURALE ED OPERE ACCESSORIE	7,07%	32.176,79 €	
13	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ESTERNE	0,33%	1.484,79 €	
14	SOTTOSERVIZI	1,50%	6.819,34 €	
15	SISTEMAZIONE ESTERNE	1,31%	5.953,74 €	
16	SCARTONI	2,13%	9.764,73 €	
	TOTALE OPERE EDIFICI E SISTEMAZIONI ESTERNE	67,43%		306.780,08 €
1	Servizi centrali Tecnica Locale Tecnica	4,19%	19.053,05 €	
2	Ricerche Idrauliche di Sistemazione Tecnica Locale Tecnica e Avveggio e Impianto Impianto	0,67%	3.060,00 €	
3	Impianto di Trattamento Acqua	1,53%	7.073,04 €	
4	Impianto ad Aerocentri	3,76%	16.209,62 €	
5	Impianto a Rotolanti	3,09%	23.153,26 €	
6	Impianto di Estrazione Aria Puzza	1,02%	4.640,63 €	
7	Impianto Idrico-Sanitario	3,35%	15.256,08 €	
8	SANTARI E AUSILI	1,33%	6.040,00 €	
	TOT IMP MECCANICI	20,76%		€ 94.476,69
1	IMPIANTO DI TERRA	0,09%	404,14 €	
2	TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONI	1,91%	8.550,05 €	
3	CAVITÀ E	0,37%	1.591,20 €	
4	PRESSE E PUNTI LUCE	1,06%	4.819,43 €	

ADEGUAMENTO PALESTRA EX LICEO MAIORANA - Corso Lazzoli 186

Art.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	% sul totale lavori	IMPORTO TOTALE APPALTO	TOTALE MACRO CATEGORIA
5	QUADRI ELETTRICI	2,03%	9.220,00 €	
6	IMPIANTO TELEFONIA/BLAB/DATI	0,23%	1.033,30 €	
7	SISTEMA DI ALLARME MANUALE	1,31%	3.979,44 €	
8	IMP. ELETTRICO A SERVIZIO RISCALDAMENTO	0,24%	1.083,00 €	
9	APPARECCHIATURE ILLUMINANTI	4,98%	22.659,68 €	
	IMP ELETTRICI	11,81%		53.743,24 €
	TOTALE LAVORI	100%	455.000,00 €	455.000,00 €
	Alta 28 12-2020			
	 Il Direttore <i>Selva Bracco</i>			

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

33

ca

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021


studio di architettura
S. IPPOLITO
 Corso Poerio n° 176A - 12051 ALBA (CN)
 Tel. 0173/229084

Città di TORINO

PROPRIETARIO: IMMOBILIARE S. DOMENICO
 P.Iva 10037880969
 sede legale strada 3, palazzo B3 - ASSAGO
 presidente Nodia Pavanello

OGGETTO: Adeguamento della palestra dell'"ex Liceo Matorana"

PALESTRA NON OMOLOGABILE

DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

PROGETTISTA	IL LEGALE RAPPRESENTANTE
--------------------	---------------------------------

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICAZIONE	APP.	CAL.	DIS.
0	06/2020	EDIZIONE INIZIALE	-	-	-

FILE :	TAVOLA N.:	CLASSIFICAZIONE INTERNA:	SCALA :
SOSTITUISCE IL N. :	SOSTITUITO DAL N. :	CORRELATO AL N. :	POSIZIONE D'ARCHIVIO

lv *SB*

ADEGUAMENTO DELLA PALESTRA DELL' "ICEO MAIORANA" CORSO TAZZOLI - TORINO

DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI

INDICE

CAPITOLO I - OPERE ARCHITETTONICHE, PRESCRIZIONI TECNICHE	2
ART. 1. DEMOLIZIONI E RIMOZIONI.....	2
ART. 2. IMPERMEABILIZZAZIONI DELLA COPERTURA.....	2
ART. 3. RAMPA.....	2
ART. 4. MURATURA E INTONACI.....	2
Muratura e intonaci.....	2
Intonaci e essere.....	3
ART. 5. SERRAMENTI.....	3
ART. 6. DAVANZALI.....	3
ART. 7. SOTTOFONDI E PAVIMENTI.....	3
Sottofondi.....	3
Pavimenti.....	3
Rivestimenti.....	4
ART. 8. FINITURE.....	4
Integriatore e verniciatore.....	4
Controsoffitti.....	4
ART. 9. ASSISTENZE MURARIE E LAVORAZIONI PARTICOLARI.....	4
ART. 10. IMPIANTO DI RISCALDAMENTO.....	5
ART. 11. VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA.....	5
ART. 12. IMPIANTO IDRICO SANITARIO.....	5
ART. 13. IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI.....	5

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

ADEGUAMENTO DELLA PALERERA DEL "REGGIO MARONANA" CORSO TAZZOLI - TORINO

DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI

CAPITOLO 1 - OPERE ARCHITETTONICHE: PRESCRIZIONI TECNICHE

ART. 1. DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

1. Si prevedono i seguenti interventi:
 - Rimozione parziale dei serramenti esterni
 - Rimozione serramenti interni
 - Rimozioni apparecchiature igienico sanitarie
 - Rimozione radiatori
 - Demolizione parziale di tramezzi e murature
 - Taglio e sezione obbligato
 - Demolizione parziale di scale e tribuna
 - Demolizione parziale di pavimenti

ART. 2. IMPERMEABILIZZAZIONI DELLA COPERTURA

1. Sulla copertura piana esistente dell'edificio sarà realizzato un intervento di manutenzione straordinaria in corrispondenza dei canali di raccolta con applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate *lec-ic* armate con tessuto di polistirene a filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20° ove necessario
3. Si intendono compresi tutti i collegamenti tra gli strati, la realizzazione dei giunti/sovrapposizioni dei singoli prodotti, l'esecuzione accurata dei bordi e dei punti particolari ove sono richieste lavorazioni in sito.
4. Per la realizzazione degli strati si utilizzeranno i materiali indicati nel progetto; ove non sia specificato in dettaglio nel progetto.

ART. 3. RAMPA

1. La nuova rampa sarà realizzata con soloio piano in laterocemento gettato in opera.

ART. 4. MURATURA E INTONACI

Murature e intonaci

Le murature avranno le seguenti tipologie:

- PARETI REI, resistenti al fuoco > REI 60 PER I LOCALI DOVE INDICATO SUGLI ELABORAZIONI ARCHITETTONICHE DI PROGETTO IN LATERIZIO O IN CARTONGESSO
- TRAMEZZI E MURATURE IN MATTONI LEGATI CON MALTA CEMENTIZIA. Per imponenti di precisione aperture, pareti perimetrali, supporto rampa o vano scala
- CONTROPARETI REI 120, costituita da lastra in gesso rinforzato, rivestita con tessuto in fibre minerali incombustibili, spess 12,5 mm incollata e tassellata con tasselli metallici da 8 mm a norme indicate nella scheda tecnica del materiale (nei depositi, nel corridoio protetto, nel vano scala e in corrispondenza delle tribune come indicato negli elaborati di progetto)
- PARTI IN CARTONGESSO a struttura metallica o rivestimento in lastre di gesso rivestito spesso, tot. mm 100, formata da struttura metallica con profili in acciaio zincato spess mm 0,6 a norma UNI-EN 10142 guide a "U" mm 75x40; montanti a "C" mm 75x50 Ad interspazio di mm 600. Rivestimento su entrambi i lati con singola lastra di cartongesso rivestito a norma DIN 18180 - UNI 10718 spessore mm 12,5 ciascuna, appilate all'orditura metallica con viti auto perforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alla norma UNI 9154 parte 1 e alle prescrizioni del produttore. Il tutto lasciato pronto per la fineggiatura.

Per tutte le pareti che devono garantire una precisa resistenza al fuoco e/o un potere fonoisolante dovrà essere fornita:

1. Dichiarazione di corrispondenza dell'elemento al prototipo omologato, rilasciata dalla ditta produttrice o/o fornitrice.
2. Certificazione di omologazione rilasciata da un laboratorio autorizzato (Istituto Giordano, Istituto per la Tecnologia del legno, ecc...) che attesti la resistenza al fuoco richiesta.
3. Dichiarazione di corretta posa in opera rilasciata dall'installatore.

I prodotti a base di cartongesso devono rispondere alle prescrizioni del Progetto e, in mancanza, alle prescrizioni seguenti: avere spessore con tolleranze $\pm 0,5$ mm, lunghezza e larghezza con tolleranze ± 2 mm, resistenza all'impronta, all'urto, alle sollecitazioni localizzate (punti di fissaggio) e, a seconda della destinazione d'uso, con basso assorbimento d'acqua, con bassa permeabilità al vapore (prodotto abbinato a barriera al vapore), con resistenza all'incendio dichiarata, con isolamento acustico dichiarato.

ADDEGUAMENTO DELLA PALESTRA DELL' "EX LICEO MAIORANA" CORSO TAZZOLI - TORINO

DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESSIONALE DEI PROFILI ELEMNTI TECNICI

Intonaci e rasature

1. L'intonaco sarà realizzato su tutte le nuove pareti in laterizio, sia internamente che esternamente, escluse quelle sulle quali è previsto il rivestimento a copposto, nell'incasso dei nuovi solai in c.a. sia inclinati che piani.

ART. 5. SERRAMENTI

Serramenti interni

1. Le porte interne avranno le seguenti caratteristiche: porte ad una o due ante, dimensione come da progetto, telaio in massello o in MDP, battente ad osatura celibolare tamboato con rivestimento in lamina dino., sp. fusto 45 mm, completo di carovetro, chiave normale, maniglia e verriere in ottone, coprifili ecc..
2. Le porte saranno posate su falsi telai angolari in legno di abete.
3. Sarà fornita una chiave per ogni porta.

Porte RFI

1. Sono previste nei locali tecnici, nella palestra nel corridoio prattico e nell'area spettatori con grado di resistenza al fuoco minimo RFI 60 e dimensione come da elaborati grafici
2. Per tutte le porte dovrà essere fornita:
 - Dichiarazione di corrispondenza dell'elemento al prototipo omologato, rilasciata dalla ditta produttrice o/o fornitrice.
 - Certificazione di omologazione rilasciata da un laboratorio autorizzato (Istituto Giordano, Istituto per la Tecnologia del legno, ecc...) che attesti la resistenza al fuoco richiesta.
 - Dichiarazione di corretta posa in opera rilasciata dall'installatore.

Ove indicato sugli elaborati grafici le porte dovranno essere provviste di munizione antipendio con barra orizzontale con marcatura ce (UNI EN 1125 o UNI EN 179)

Serramenti esterni

1. I serramenti esterni saranno realizzati in IN PVC realizzati con mescole conformi all'uso in zona climatica B (UNI EN 12608), PROFILI in classe A di estrusione e classe II di resistenza all'urto (UNI EN 12608) testati per le caratteristiche di reazione al fuoco ad autosostententi, certificati ed omologati ai fini della prevenzione incendi; ISOLAMENTO TERMICO $\geq 0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$ (EN 10077). Vetraggio: la latta interna ed esterna deve essere di sicurezza (sintificati). Vetri 3+3+3+3+3+3 I vetri saranno situati ove indicato su elaborati grafici di progetto
2. Tutte le uscite di sicurezza dovranno essere provviste di munizione antipendio con barra orizzontale con marcatura ce (UNI EN 1125 o UNI EN 179)

ART. 6. DAVANZALI

1. In corrispondenza della finestra saranno posati davanzali a solette sia interne che esterne con platin simile a quella esistente

ART. 7. SOTTOFONDI E PAVIMENTI

Sottofondi

1. I sottofondi saranno delle seguenti tipologie:
 - In corrispondenza dei nuovi sottofondi come indicato negli elaborati di progetto il sottofondo avrà spessore 6/8 cm.
 - Tutti i pavimenti esistenti saranno rasati con resina per l'aggancio della nuova pavimentazione
2. Nel massetto saranno previsti giunti di dilatazione in quantità adeguata.
3. Il massetto dovrà essere fornito perfettamente piane, omogeneo e solido e fusto a fratture finissime. Eventuali tagli per evitare fessurazioni dovute al ritiro dell'impasto durante l'essiccamento saranno eseguiti dopo la presa in modo da evitare di interrompere l'armatura o da lasciare un ricoprimento di almeno 2 cm sulla rete.

Pavimenti

1. Saranno utilizzati i seguenti pavimenti interni:
 - La palestra il corridoio e le tribune saranno realizzate con pavimento virifico con marcatura CE. La posa in opera sarà del tipo autoliscante; i rotoli saranno semplicemente appoggiati sul sottofondo ed incollati solo sul perimetro, a certo tempo (nel caso in cui ci siano giunte di testa) ed in

ADEGUAMENTO DELLA PALESTRA DELL'EX LICEO MARIANA" CORSO TAZZOLI - TORINO

DISCIPLINARE DISCIPLINATIVO E PUNIZIONALE DEGLI ALLUNTI TRIENTINI

corrispondenza degli ingressi. Le giunzioni potranno essere siglate tecnicamente con cordato specifico oppure con tecnica "a freddo" con apposito sigillante chimico

- In corrispondenza delle nuove rampe e in tutti i restanti locali i pavimenti saranno realizzati in gres antiscivolo, resistente ad attacchi fisici e chimici e antiscivolo CERTIFICATO R9, e saranno incollati sopra i pavimenti esistenti.
- Gli zoccolini saranno simili in corrispondenza del pavimento vitruvico e in gres per i restanti pavimenti.

2. I pavimenti dovranno essere consegnati diligentemente finiti lavorati e senza macchie di sorta.

Rivestimenti

1. In tutti i servizi igienici e negli spogliatoi saranno realizzati rivestimenti in piastrelle rettangolari o quadrate, di altezza non inferiore a 200 cm. in ceramica o bicottura di dimensione 20x20 cm o 20x40 cm o come da accordi con l'IT, di prima scelta.
2. Nella posa in opera dovrà essere posta particolare cura in modo che i rivestimenti risultino perfettamente aderenti al substrato intonaco e perfettamente allineati.
3. Le piastrelle dovranno perfettamente combaciare tra di loro e le fessie dei giunti debbamente stuccate con cementi plastici, dovranno risultare, a lavoro ultimato, perfettamente allineate.
4. La posa dei rivestimenti dovrà essere realizzata con collanti appositi in modo tale che il filo della parete rivestita presenti il minimo aggetto rispetto al muro non rivestito.

ART. 8. FINITURE

Tinteggiature e verniciature

1. Tutte le pareti interne dei locali interessati dai lavori ed i soffitti non controsoffitti saranno tinteggiati con una tinta all'acqua (idropittura) a base di resine epossidiche con un tenore di resina non inferiore al 30%, ad alta trasparenza, opaca, data in due mani su intonaci liscivi.
2. L'applicazione di tutte le tinte sarà effettuata preferibilmente a rullo, su muri ben essiccati e sui cui la temperatura sia superiore di almeno 3° C rispetto al punto di rugiada ed a temperature comprese tra 5° e 35° o secondo le indicazioni delle specifiche tecniche tecniche.

Controsoffitti

1. In corrispondenza dei servizi igienici, spogliatoi e locali primo soccorso ove indicato negli elaborati di progetto sarà realizzata controsoffittatura in pannelli in gesso rivestito non forato con finitura bianca liscia, compresa la fornitura e posa di struttura di sostegno in acciaio zincato e alluminio preverniciato in vista, ancoraggi, clips protetti, salite dei materiali ed ogni altro opere.

ART. 9. ASSISTENZE MURARIE E LAVORAZIONI PARTICOLARI

Nelle assistenze murarie agli impianti elettrici, meccanici, tecnologici si intendono comprese tutte le opere funzionali alla realizzazione degli impianti ed ai loro funzionamenti quali:

- formazione di scanalature su travetti e unistrute per consentire la posa dei tubi,
- volute murarie e chiusure con malta delle tracce,
- formazioni di fori passanti e carotature sia nelle murature che nei solai
- formazione di cavetti e di pilastri in laterizio o in cartongesso per la copertura/chiusura delle subazioni degli impianti, degli sfinci, dell'aspirazione forata, ecc
- assoggero scartole, essiccate collettori tubazioni a pavimento a pavimento e su controsoffitto
- rimozione di condotte, elementi metallici, tubazioni e ogni altro genere di elemento metallico sporgenti dalle pareti

Dovranno altresì essere realizzati i seguenti interventi:

- realizzazione lavori da eseguirsi in corrispondenza delle demolizioni c/o della porzione di piano interessata dai lavori, raccordi pavimentazioni, zoccoli intonaci e zoccolini, tinteggiature, pulizie ed opere di ripristino, inclusa fornitura del materiale
- assistenza per la realizzazione di nuove colonne di servizio e allacciamenti sulle colonne di scarico esistenti, modifica delle colonne esistenti, tagli, saldature, demolizioni, assistenze, ripristini inclusa manodopera e materiali necessari
- disinquinamento, smantellamento degli impianti elettrico, termico, idrico, e smaltimento dei materiali di risulta
- Assistenza alla ricerca degli scarichi



4
98

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

ADEGUAMENTO DELLA PALESTRA DELL' "RINASCITA MAIORANA" CORSO TAZZOLI - TORINO

DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI INTERVENTI TECNICI

ART. 10. IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

L'impianto di riscaldamento sarà di due tipologie differenti:

- Palestre: impianto capillare ad accorciati;
- Altri locali: impianto termico a radiatori.

L'impianto termico sarà alimentato da una sottocentrale termica ubicata di piano seminterrato ospitante lo scambiatore di calore a piastre del teleriscaldamento e tutti i dispositivi necessari al corretto funzionamento.

ART. 11. VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

Per gli ambienti bagni e spogliatoi, oggetto di modifiche, che non sono dotati di sufficiente superficie finestrate apribile sarà prevista l'estrazione di aria forzata.

ART. 12. IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

L'impianto idrico-sanitario verrà rivisto in base alle nuove esigenze con addizione alle varie utenze di acqua fredda sanitaria e acqua calda sanitaria.

La produzione di acqua calda sanitaria sarà centralizzata e sciolta dallo scambiatore di calore alimentato dalla rete di teleriscaldamento.


La regolazione delle temperature dell'acqua calda sanitaria sarà centralizzata.

La rete generale di evacuazione delle acque nere sarà ottenuta mediante collettori orizzontali in polietilene ancorati nel sottofondo del pavimento e serventi i sanitari presenti nei vari ambienti. Le nuove discese verticali verranno realizzate in polietilene isonodizzato e transiteranno in trancia a parete oppure in appositi cavei tecnici. La ventilazione delle suddette colonne verrà effettuata prolungando le stesse oltre la copertura del fabbricato e dotandole di opportuno terminale. Tutti gli scondi saranno convogliati verso i collettori esistenti.

ART. 13. IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Saranno realizzati:

- Impianto di "illuminazione ordinaria" verrà realizzato in modo da garantire lo svolgimento delle mansioni del personale in sicurezza e senza risultare fastidiosa per le persone presenti. Il livello di illuminamento necessario ai vari ambienti sarà non inferiore a quanto richiesto normalmente (es. illuminamento medio area di gioco pari a 500 lux), e verrà effettuato con apparecchiature illuminanti dotate di sorgenti luminose a led, a distribuzione diretta. I corpi illuminanti a servizio delle aree di gioco saranno opportunamente protetti meccanicamente mediante idonea griglia di protezione e saranno dotati di ottiche finalizzate ad evitare fenomeni di abbagliamento sia per i giocatori che per gli accompagnatori. A tal fine, l'indice di abbagliamento rientrerà nei limiti indicati dalla norma UNI EN 12193. Ai fini del contenimento dei consumi e per evitare l'inquinamento luminoso, le caratteristiche e l'orientamento degli apparecchi di illuminazione delle aree esterne, limiteranno al massimo la dispersione del flusso luminoso al di fuori delle superfici da illuminare (distribuzione diretta verso la parete, piano orizzontale).
- Impianto di "illuminazione di emergenza" mediante complessi autonomi aventi autonomia non inferiore a 60 minuti, di potenza adeguata alla fornire un illuminamento medio non inferiore a 5 lux calcolato a 1,0 metri dal piano di calpestio. Le apparecchiature illuminanti a servizio delle aree di gioco saranno opportunamente protetti meccanicamente mediante idonea griglia di protezione.
- Impianto di "illuminazione di sicurezza" costituito da corpi illuminanti dotati di pittogramma. Le apparecchiature illuminanti a servizio delle aree di gioco saranno opportunamente protetti meccanicamente mediante idonea griglia di protezione.
- Impianto di allarme: coprirà tutti gli ambienti presenti ed utilizzerà pulsanti per segnalazione manuale, pannelli di segnalazione ottico acustica della situazione di emergenza. La centrale di controllo sarà posizionata in locale presidiato e l'impianto sarà dotato di batterie atte a garantire il corretto funzionamento, in assenza di alimentazione di rete, per un tempo non inferiore a 30 minuti.
- Impianto di "Chiamata di Soccorso": All'interno dei bagni verrà installato un pulsante a tirante, raggiungibile da qualsiasi posizione, che consentirà l'attivazione di un allarme ottico ed acustico esternamente al locale di pertinenza. Tale allarme potrà essere tacitato solo tramite pulsante posto all'interno del locale.


studio di architettura
Silvana Baccò
 Casa Piana n° 176/b - 12051 ALBA (Cn)
 Tel. 0173/229044

Città di TORINO

PROPRIETARIO: IMMOBILIARE S. DOMBNICO
 p.iva 10037880960
 sede legale strada 3, palazzo B3 - ANSACCO
 presidente Nadia Favanello

OGGETTO: Adeguamento della palestra dell'"ex
 Liceo Maiorana"

PALESTRA NON OMOLOGABILE

**COMPUTO METRICO
 ESTIMATIVO OPERE
 EDILI**

PROGETTISTA	IL LEGALE RAPPRESENTANTE
--------------------	---------------------------------

REV.	DATA	OGGETTO EDIZIONE	APP.	CAL.	DIS.
0	09/2020	EDIZIONE INIZIALE	-	-	-

TITOLO :	TAVOLA N.:	CLASSIFICAZIONE INTERNA:	SCALA:
SOSTITUISCE N. N.:	SOSTITUITO DAL N.:	CORRELAZIONE N.:	POSIZIONE IN ARCHIVIO

ew 23

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Comune di TORINO
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PALUSTRA - Corso Tazzoli 186

AMM. R.P.	DESCRIZIONE	N°/S)	Luogo)	H	QUANTITÀ	UNITÀ MIS.	PR. UN.	PREZZO	ent omologata
	OPERE STRUTTURALI (RIBURIMEN NUOVI SOLAI E SETTI; RAMPA, modifico sola in metallo) DIPINTO DI CANTIERE		Intm struttura						€ 15.000,00
AA	Impianto di cantiere compressivo di salto quantità necessaria per l'esecuzione dei lavori pneumatici, puzzerie, canali di discosa, allacciamento acqua ad alta pressione, baraccamenti, grimaltatori, lucine OPERAZIONI DI SMOCCAMENTO DEI LOCALI INCLUSO SMANTERAMENTO A DISCARICA, SMANTERAMENTO IMPANTI, PULIZIA PRELIMINARE, PULIZIA periodica E FINALE DELL'AREA CANTIERE	1,00			1,00	€	15.000	€ 15.000,00	
	MENTO OPERAZIONI E REMOZIONI								€ 35.277,04
11.02.01 1001	Remozione di infissi di qualsiasi natura in cantiere piano di fabbricato, comprese le discose e la scelta dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, comprese in rimozione e l'accantonamento dei vetri nel caso di serramenti, comprendo le imperforazioni della demolizione								
11.02.01 1001	Costo per superficie di cantiere m² 0,50								
	SERRAMENTI ESTERNI								
	ZONA D'OPERA OPERE	2	3,80	2,00	15,20	m²			
		2	1,60	3,00	0,60	m²			
			1,55	1,95	3,22	m²			
			0,80	0,90	0,72	m²			
	SPICCH. 3		3,25	0,65	NO	m²			
			1,60	0,65	NO	m²			
	LOCALI PRIMO SOCCORSO		1,60	0,65	NO	m²			
	SCALA PROTETTA		3,25	0,65	2,71	m²			
	TOC TECNICO SOPPALCO	9	0,38	1,25	NO	m²			
	SPICCH. 1		4,00	0,65	2,60	m²			
		6	1,25	0,38	2,25	m²			
		10	1,25	0,38	NO	m²			
		2	3,25	0,65	NO	m²			
	VERANDA CORRIDOIO PROTETTO		10,65	1,45	15,65	m²			
	LUCERNARI SPICCH. 2.11.10.10.10	2	4,75	0,90	8,55	m²			
	DEPOSITO ESTERNO	2	1,70	0,90	2,16	m²			
	PALUSTRA	29,00	0,34	2,50		m²			
	SERRAMENTI INTERNE								
	area ingresso spettacolo	2,00	0,80	2,10	15,12	m²			
		2,00	0,70	2,10	2,94	m²			
	parete divisoria		2,30	3,00	21,90	m²			
	partenza	2,00	1,30	2,10	5,46	m²			
	porta RRI da sostituire		1,70	2,10	2,52	m²			
	spogliatoi e modesti 2	1,00	1,60	2,10	3,36	m²			
		6,00	0,30	2,60	12,48	m²			
			1,20	2,40	2,32	m²			
			1,50	2,10	2,70	m²			
	deposito esterno		0,90	2,10	1,89	m²			
		3,00	0,70	2,10	4,41	m²			
	TOTALE				107,82	m²	€	12,68	€ 1.747,49
11.02.01 1001	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, comprese la scelta e discosa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche								

CONTENUTO ECONOMICO
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PALERSTRA - Corso Tasso, 186

ART. E.P.	DESCRIZIONE	N° / Sp.	Largh.	H	QUANTITÀ	UN. MIS.	PR. UN.	PREZZO	cal. onogenta
0-ARRIEST. 0102	Lavabi, lavelli, vasi all'inghese, bidet, orinali tipo copiosi, boyler ecc.								
	vestibol		12,00		12,00	cad	€ 22,60	€ 271,20	
	lavabi		10,00		10,00	cad	€ 22,60	€ 226,00	
	vasca		1,00		1,00	cad	€ 22,60	€ 22,60	
	RADIATORI/boiler (attuali)	5,00			5,00	cad	€ 22,60	€ 113,00	
01-200-209	Demolizione di tramezzo tubolari laterali a volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricazione, compresi la salita o discesa a terra del materiale, lo sgombero, compattando le superfici prima della demolizione								
02-000-010	Con spessore da un 10 a un 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico a trasporto alle discariche						14,8		
	Avan ingresso spettatori		7,31	3,00	21,93	m ²			
			4,23	3,00	12,69	m ²			
			14,8	3,00	44,40	m ²			
	palerstra		6,70	3,00	20,10	m ²			
	spogliatoio 3 E SCALIA		7,80	2,00	20,28	m ²			
	deposito esterno	2,00	2,00	2,20	13,66	m ²			
			2,00	2,20	4,40	m ²			
	TOTALI				131,53	qu	€ 12,96	€ 1.703,51	
01-000-010	Demolizione di muratura a di volta in mattoni, della spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricazione, compresa la discesa a terra del materiale, lo sgombero dei detriti, compattando i volumi prima della demolizione								
01-000-010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche								
	MURO EX SPORTE 1	3,60	2,00		9,36	m ³	101,52 €	€ 950,25	
01-000-010	Taglio a sezione obliqua eseguita a mano perforazione di vanti, gradate, sedi di pilastri a travi, seni di ancore per portanti avvolgibili e serranda etc in qualunque piano di fabbricazione, compresa la salita o discesa a terra del materiale, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, compattando i volumi prima della demolizione								
01-000-010	Taglio in calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25								
	comprato marciapiede architrave dove necessario								
	passaggio ingresso spettatori	1,3	0,2	2,20	0,27	m ³			
		1,3	0,2	2,20	0,44	m ³			
	accostamento spettatori	1,3	0,52	2,20	1,49	m ³			
	nuova uscita sicurezza palerstra	1,3	0,35	2,20	1,00	m ³			
	nuova uscita su via Tasso	1,3	0,35	2,20	1,00	m ³			
					4,50	m ³	€ 914,24	€ 4.115,18	
01-000-010	Infossatura in mattoni a piastrelle a volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10								
	passaggio in corrispondenza rampa	1,3	0,35	2,20	1,58	m ³			
	allungamento porta locale pulito accostato	0,65	0,2	2,20	0,07	m ³			
	allungamento bagno ufficio	0,1	0,3	2,20	0,07	m ³			
	apertura locale tecnico	0,3	1,2	2,10	0,50	m ³			
	otto finestra uffici	0,3	3	1,00	0,90	m ³			
					3,11	m ³	708,93 €	€ 2.203,61	

3

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Comune di TORINO
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PALESTRA - Corso Eginardi 186

ART. I.C.F.	DESCRIZIONE	N° / Sp.	Length	II	QUANT. UFA	UNI. MIS.	PR. UN.	PREZZO	val omogeneo
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	Demolizione di strutture di campo o piane rotoli di scavo naturali in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisorie, carica e trasporto ed impianto di cantiere autorizzato.								
	Capo scivoli in calcestruzzo stampo senza di accesso pubblico	1	3,15		3,15	m ²			
	demolizione tribuna zone ingresso spettatori	2	4,10	0,20	1,64	m ²			
		2	4,10	0,15	1,23	m ²			
	demolizione tribuna zona campo	2	2,50	0,20	1,00	m ²			
		2	2,50	0,15	0,75	m ²			
	gradini tribuna	1	0,34	0,25	0,34	m ²			
					8,11	m ²	€ 76,03	€ 616,69	
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	Demolizione di soletti, compresi sovrastante esistente, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discarica o la colta a terra del materiale, lo sgombero del detriti in cantiere, comprendendo le operazioni prima della demolizione, escluse le opere provvisorie.								
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	Le lettere - cemento								
	solito supporto per realizzazione nuova scala		8,00		8,00	m ²	€ 31,16	€ 281,28	
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	Cerchiamento a mezzo magna e sifoni del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 2, INCLUSE le eventuali opere di manutenzione disposti dalla discarica								
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	...		23,72	0,30	7,12	m ²	€ 27,11	€ 192,93	
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	Sovraprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi inclusi gli oneri di discarica								
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	7,32			7,12	m ²	€ 12,00	€ 85,40	
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	OPERAIO SPECIALIZZATO								
	Per pulizia canali a disposizione	3,00			21,00	h	€ 28,00	€ 612,00	
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	Demolizione di manico impermeabile costituito da membrana prefabbricata a doppia strato, elastoplastomica o in cartongesso bitumato, compresa la discarica o la colta a terra del materiale e lo sgombero del detriti in cantiere. Incluse le opere provvisorie ed incluso il PANNELLO ISOLANTE								
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	per superfici di 0,50 m2 a oltre								
	canali di spola palestre (sottopresso risvolti) inglobazione 30%	4,00	3,70	1,30	19,24	mq			
	canali di scolo ex palestra 2 (compreso risvolti) inglobazione 30%	3,00	3,70	1,30	14,43	mq			
		16,00	3,70	1,30	76,96	mq			
	copertura zona lucernari	45,00			45,00	mq	da verificare IN SEDE ESECUTIVA		
	copertura loggia esterno	17,00			17,00	mq	da verificare IN SEDE ESECUTIVA		
					172,63	mq	€ 34,00	€ 749,21	
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	Sovraprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi inclusi gli oneri di discarica								
MANUTENZIONE STRAORDINARIA	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	172,63	0,12		20,72	m ²	€ 12,00	€ 248,59	

MANUTENZIONI STRAORDINARIE PALESTRA - Corso Tazzoli 136

ART. E.D.	DESCRIZIONE	N° / Sp	Luoghi	II	QUANTITÀ	UN. MIS.	PRE. UN.	PREZZO	col. origine
01-001-01	Demolizione di pavimenti intarsi, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discosa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere e LO SMALTIMENTO A DISCARICA INCLUSI ONERI DI DISCARICA, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da compattarsi a parte ed inclusi gli spiccolini								
01-001-01	In cantiere, pontoni, lavaggio, For								
	SPOGLIATOI ARRE SERVIG	48,00			48,00	mq			
	SPOGLIATOIO 3	8,20			8,20	mq			
	PRIMO SOCCORSO	4,30			4,30	mq			
	ZONA UFFICI SERVIG PUBBLICO	27,50			27,50	mq			
	completo				88,00	mq	€ 9,65	€ 849,20	
01-001-01	Rimozione e smaltimento presso discariche autorizzate pavimenti esistenti in PVC								
	PALESTRA 1	538,00			538,00	mq			
	POZZONTE PALESTRA 2 esclusa rampa	44,00			44,00	mq			
	CORRIDOIO	54,00			54,00	mq			
					636,00	mq	€ 7,50	€ 4.770,00	
01-001-01	Demolizione di calcestruzzo, sottogrande in unistruttura non armata, in qualunque piano di fabbricato, compresa la radice o discosa o terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, i rifiuti al interrimento compiuti prima della demolizione								
01-001-01	Con carico e trasporto dei detriti alla discariche								
	In corrispondenza bagni in progetto	88,00	0,10		8,80	mc	€ 87,45	€ 769,56	
	passaggio impianti	10,00	0,10		1,00	mc	€ 87,45	€ 87,45	
01-001-01	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discosa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, comprendendo le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere								
01-001-01	In cantiere								
	spogliatoi ex laboratori	2,00	32,00	3,33	211,20	m ²	€ 10,14	€ 2.141,57	
	SPOGLIATOIO 3 e PRIMO SOCCORSO ex bagni 2		65,00	2,60	169,00	m ²	€ 10,14	€ 1.713,46	
	Ingresso area visitatori		13,95	2,00	27,90	m ²	€ 10,14	€ 282,91	
	Incasso tecnico esterno		19,00	2,20	41,80	m ²	€ 10,14	€ 423,85	
					449,90				
	COPERTURE - IMPERMEABILIZZAZIONI								65.282,30
01-001-01	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa impiantatura della superficie con primer bituminoso in fase solvente								
01-001-01	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elasticostereoplastiche, certificate di - 44, provate con tessuto non tessuto di polietilene da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibile a freddo - 20 °C, di cui la prima sovranta e la seconda antiproietta con acuglie di ardesia								
	In corrispondenza garage rimessa	172,63	1,20		207,16	m ²	22,80	€ 4.723,16	

SS

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PALESTRA - Corso Tazzoli 186

ART. I.P.	DESCRIZIONE	N°/Sp	Largh	H	QUANTITA'	UN. MIS	PR. UN.	PREZZO	cat. omogenea
A.01	Fornitura e posa in opera di pavimento galleggiante in pannello 30x30 grigliato-favata in gres ingelico ed anti-urto (cl. R>9) posato e fissato su battiti plastiche, ogni onera compresa.	20,00			20,00	m ²	15,96 €	€ 319,20	
A.10	Fornitura e posa in opera di CERCHI PER SPALLI SCARONI, smalti ed ogni onera		4,00		4,00	cm	60,00 €	€ 240,00	
MURA PARETI ESTERNE - INTONACI - TRAMEZZI									€ 51.427,80
A.10.01	Intonaco portenta eseguita con blocchi autocalati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe R61 R62, escluso l'intonaco, tegole mediante malta cementizia di classe R52. La miscelazione è effettuata per una superficie di intonaco m ² 1								
A.10.01	Con blocchi della spessore di cm 30/40								
Tamponamenti									
	pareti uffici	2,00	3,85	3,00	23,10	m ²			
	finestra into via Ticinese		3,25	4,65	2,17	m ²			
	into RSA finestra		4,7	0,85	3,06	m ²			
	into RSA finestra-otto	6,00	0,4	1,24	3,00	m ²			
	finestra, palcositi 2		10,63	1,45	15,44	m ²			
					46,77	m ²	67,17 €	€ 3.137,51	
A.10.02	Con blocchi della spessore di cm 20								
	caparra intonaco		50,00	5,90	293,00	m ²			
	caparra vano scala		6,30	5,90		m ²			IN CM STRUTTURE
	SOSTEGNO RUDVE TRIBUNIS		10,20	3,00		m ²			IN CM STRUTTURE
	SOSTEGNO RAMPA PIANBRUTTOLO	2,00	1,50	1,25		m ²			IN CM STRUTTURE
	SOSTEGNO RAMPA		34,00	0,90		m ²			IN CM STRUTTURE
	pareti verso RSA		13,50	5,90	79,65	m ²			
	totale spess 20 CM				374,65	m ²	52,45 €	€ 19.602,84	
A.6	Rinfilatura e posa in opera di intonaco per interni su pareti verticali, orizzontali e inclinate, eseguite a mano o a macchina tirato in perfetto piano con stucco da intonaco e stucco di finitura, articolatura e stabilitura a finitura tirata e scelta della DL, tralci e protoggi ed ogni altro usure in malta di cemento								
Tamponamenti perimetriali									
	PARETI PERIMETRIALI SPESSE 30	3,00	45,71		93,42	m ²	CAPOTTO		
	PARETI INT. SPESSE 20 CM	3,00		774,63	779,90	m ²			
	RAPPREZZI		50,00		50,00	m ²			
	complezioni				892,72	m ²	22,30 €	€ 19.619,81	
A.6B	Esecuzione di muratura								
	esecuzione pareti con alleggerimento di corso	149,50			449,50	m ²	€ 15,00	€ 6.742,50	
OPERE IN CARTONGESSO CONTROSOFFITTE									€ 15.803,66

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

MANUTENZIONI STRADINARIE PALESTRA - Corso Tazzoli 186

ART. ELET.	DESCRIZIONE	N° / Sp.	Largh.	Al.	QUANT. TEA.	UN. MIS.	PRE. UN.	PREZZO	cat omogeneo
A2	Forattura e posa di parete divisoria fideleata a arditura metallica a rivestimento in gesso di gesso rivestito spesso, tot. mm 100, formata da arditura metallica con profili tipo Knaf serie B in acciaio zincato DXS 1147-N-A-C spesso mm 0,4 a norma UNI-BN 10142 - guide a "C" mm 75x10; montanti a "C" mm 75x50. Al. spessore di mm 600 - Isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico mono adesivo Knaf per tegole acustico spesso di mm 3,5, isolato da terra soffitto panneli con nastro vinilico mono adesivo Knaf spesso mm 3,5. Rivestimento in intonaco 1 tot. con singola lastra di cartongesso rivestito a norma DIN 18180 - UNI 10718 Knaf A dello spessore mm 12,5 ciascuna, avvitata all'arditura prefabbricata con viti auto perforanti forata. La forattura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9134 parte 1 e alle prescrizioni del produttore. Il tutto eseguito pronto per la ritaglieratura. IN CORRISPONDENZA DEI BAGNI SA HA' PREVISTA UNA LASTRA EDRO VERSO L'INTERNO								
	bagno spetatori		26,27	3,00	78,81	mq			
	CHIUSURA SOTTO TRIBUNE E PORZIONE DA QUOTA 0	2,00	1,4	1,25	20,30	mq			
	spogli 1		8,78	2,50	21,95	mq			
	spogli 2		8,58	2,50	21,45	mq			
	bagno spoglianti	4,00	2,00	2,10	16,80	mq			
	spogliatoio 3		4,90	2,60	10,40	mq			
	bagno doccia		6,46	2,60	16,64	mq			
	TOTALE				186,4	mq	30,00 €	€ 5.590,50	
A4	REALIZZAZIONE DI CONTROPARETE con DOPPIA lastra in gesso rinforzato, rivestita con intonaco in fibre minerali incombustibili, tipo KNAUF FIREBOARD spesso 12,5 mm ed interposto materassino isolante in lana di vetro spesso 3 cm, isolata con Perflex e rivestita con tasselli metallici da 8 mm con resistenza al fuoco certificata REI 120, in Classificati di reazione al fuoco, completo spaccatura ad ogni onere								
	tribuna		24	3,25	120,00	mq	48,00 €	€ 6.018,00	
A9	REALIZZAZIONE DI CONTROPARETE con DOPPIA lastra in gesso rinforzato, rivestita con intonaco in fibre minerali incombustibili, tipo KNAUF FIREBOARD spesso 12,5 mm ed interposto materassino isolante in lana di vetro spesso 3 cm, isolata con Perflex e rivestita con tasselli metallici da 8 mm con resistenza al fuoco certificata REI 120, in Classificati di reazione al fuoco, completo spaccatura ad ogni onere								
	VANO NUOVA SCALA DI SICUREZZA		3,10	2,60	6,06	mq	43,00 €	€ 246,58	
	degnati e catinello piccolo		3,40	3,00	9,28	mq	43,00 €	€ 1.359,98	

MANTENIMENTO STRAORDINARIO PALERMA - Corso D'Azuli 186

ART. L.P.	DESCRIZIONE	N° / Sp.	Largh.	II	QUANTITA'	UN. MIS.	PREZ. UN.	PREZZO	cost. maggior.
A23	Forattura a para in opera di controsoffittatura in pannelli in gesso rivestito non forato con finitura bianca liscia, tipo GYPROC QUADRO, compresi la fornitura e para di struttura di sostegno in acciaio zincato e allumina preverniciata in vista, ancoraggi, clips per reggi, salita dei materiali ed ogni altra opera.								
	servizi pubblici		25,20		28,20	mq			
	spogli 2		23,00		23,00	m2			
	spogli 3		9,00		9,00	m2			
					24,20	m2	38,00 €	620,99,60	
A24	Forattura in opera di controsoffittatura in cartongesso per formazione volte e casomelli montate su profili in U zincati e appesi al soffitto per mezzo di elementi metallici registrabili, fissate con viti, sigillate e ancorate nel giunto con appositi nastri, e profilo perimetrale di finitura, compresi i perimetri, comprese ogni altra opera.								
	lavoro soccorso	3,50			3,50	m2	32,00	€ 112,00	
A25	OPERARIO SPECIALIZZATO								
	per fornitura e posa in opera di soffitti in legno compensato e verniciati spessore 3 cm ad h 30 cm su tutto il perimetro dei servizi igienici e lungo tutto il corridoio e al tavolo piani in verticale sotto il tavolo ed in corrispondenza dell'entrata doccia, come da elaborato grafico INCLUSA FORNITURA MATERIALE		3,80	4,00	12,80	h	28,00 €	€ 358,40	
	SERRAMENTI ESTERNI E D'AVANZATA								€ 10.704,16
A4	SERRAMENTI IN PVC CON ANTA REBATTITA DI SERIE realizzati con miscole conformi all'uso in zona climatica S (UNI EN 12608), PROFIL in classe A di estensione e classe 1) di resistenza all'urto (UNI EN 12608) testati per le caratteristiche di reazione al fuoco ed autoriscaldanti, certificati ed omologati ai fini della prevenzione incendi; Marchi DE VONNE sui Profili (UNI 12608) e sul Sistema Finestra (UNI 11351-1); ISOLAMENTO TERMICO UFFICIALE 1,2 W/m²K (EN 10077), camera principale sistema pensata per l'ingombro di rinforzi metallici, con battente esterno con inclinazione a 15° di pendenza per lo scollimento delle intemperie. Tenuta alla pioggia battente e permeabilità all'aria conforme alle normative EN 12207 e EN 12208 RESISTENZA ALLA PRESSIONE DEL VENTO (UNI EN 1173) le cuciture del bordo della lastra, in spigoli (di finitura), non deve superare gli 8 mm, MINIMO CLASS 2 A NORMA EN 1391								

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PALESTRA - Corso Tazzoli 186

ART. E.P.	DESCRIZIONE	N° / Sp	Lpugh	H	QUANTITA	UN MIS	PR. UN.	PREZZO	cat omogeneo
	Il sistema di tenuta deve avere 3 guarnizioni in butilico, 1 esterno sul telaio, 1 centrale nell'anta, 1 sulla battuta dell'anta sul lato interno. Le parti della guarnizione dovranno corrispondere in rispettiva guarnizione di tenuta ed essere predisposte alla sostituzione della stessa in caso di danneggiamento accidentale nel corso del ciclo di vita del serramentato finito. In auto e gli scambii battuta sono dotati di appositi cava per il montaggio di inserimenti a nastro, posizionati con spessore 13 mm rispetto al lato interno del telaio. La profondità del profilo telaio deve essere una spessore di 70 mm - totali, i traveri orizzontali e le ante dovranno essere provvisti di cava di raccolta per l'acqua di condensa ed essere dotati di appositi scolarine sfoderate da 5 x 30 mm in più punti, in bottono ed esterno del profilo, per il drenaggio dell'acqua di condensa e per garantire l'aerazione della camera interna del profilo.								
	Resistenza allo squarcio a norme DIN EN 1627 o DIN EN 1620. Per le vetri e ricambi, verranno utilizzate guarnizioni necessariamente ad eguale robustezza come comprovato da Certificazione IFT, assemblate con viti. Le guarnizioni di tenuta sui telai e sui battenti dovranno essere in materiale termoplastico (TPR) a forte memoria elastica fornito già preallineato nelle apposite cava del profilo, e verranno tassativamente congiuntamente al profilo. Rinforzi in acciaio utilizzati, secondo la Norma EN 10346:2009, tagliato contro la ruggine. Tutti i profili principali dovranno essere rinforzati con profilato acciaio zincato. Gli infissi dovranno essere dotati di più punti di chiusura con distanza fra due punti consecutivi <700 mm.								
	Vetro: a norma UNI 7697 la lastra interna del vetrocamera, dei serramenti posti ad altezza superiore ai 1000mm dal piano di calpestio, deve essere di sicurezza (钢化玻璃). Vetri 3+3/16A BROWN/443 I vetri saranno sminati come indicato su elaborati grafici di progetto.								
	I serramenti dovranno essere forniti con l'installazione CE secondo quanto previsto da norme UNI 14311-1 e da decreto N. 242463 (Recupero Ener. UNI EN 12056)								
COMPRESIVI DI CRIGLES DI PROTEZIONE PER I VETRI DELLA PALESTRA									
	INGRESSO PUBBLICO	2,0	1,5	2,40	7,20	m²	€ 300,00	€ 2.160,00	
		2,0	1,6	3,00	9,60	m²	€ 300,00	€ 2.880,00	
		1,0	1,6	1,95	3,12	m²	€ 300,00	€ 936,00	
		1,0	0,8	0,90	0,72	m²	€ 300,00	€ 216,00	
	US VIA TARICCO	1,0	1,2	2,10	2,32	m²	€ 300,00	€ 756,00	
	SPOGI 3	1,0	3,25	0,65		m²	€ 300,00	€ 0,00	
		1,8	1,60	0,65		m²	€ 300,00	€ 0,00	
	LOCALE PRIMO SOCCORSO	1,0	1,60	0,65		m²	€ 300,00	€ 0,00	
	SCALA PROTETTA	5,0	0,38	1,25		m²	€ 300,00	€ 0,00	
	LOC. TECNICO/SOPRALCO	9,0	0,38	1,25		m²	€ 300,00	€ 0,00	
	SPOGI 1	16,0	3,25	0,65		m²	€ 300,00	€ 0,00	
		3,0	3,25	0,65		m²	€ 300,00	€ 0,00	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

MANTENIMENTO STRAORDINARIO PATRISTRA - Corso Mazzini 186

ART. SPA.	DESCRIZIONE	N°/Sp	Largh	H	QUANTITA	UN. MIS.	PR. UN.	PREZZO	capit. ammontare
	COLONNARI SPOGLI 2x8 DEPOSITO	2,0	4,75	0,90	6,55	m ²	€ 300,00	€ 2.565,00	
	DEPOSITO ESTERNO	2,0	1,20	0,90	2,16	m ²	€ 300,00	€ 648,00	
	PALESTRA	29,0	0,38	2,90		m ²	€ 300,00	€ 8,70	
		11,0							
D.ED. II M.5a	Foratura e posa in opera di manufatti in pietra di Serizzo spessore 3 normale o flammato fustura lucida o naturale larghezza 25 cm per davanzali interni o esterni, davanzali per balconi, compresi gocciolatoio, la sgruolo, la lavorazione della costa a sera, i rapporti.								
	INGRESSO PUBBLICO								
	DAV esterni portinfestrate e porte	2,0	1,5		3,00	m	73,40 €	€ 220,20	
		2,0	1,5		3,20	m	73,40 €	€ 234,88	
	US VIA TARASCIO		1,2		1,20	m	73,40 €	€ 88,08	
	SIGILLI AMMONTI INTERNI								€ 18.520,45
D.ED. II M.4a	Foratura e posa in opera di fusti telai in legno per finestre comprese l'opera delle stagfature.								
	porte interne	73,0			23,00	cad.	70,00 €	€ 1.610,00	
	SERRAMENTI ESTERNI	11,0			11,00	cad.	70,00 €	€ 770,00	
D.ED. II M.5a	Foratura e posa in opera di porte interne ad una o due ante, dim. 2050x210 cm, chiusura in massello massello, battente ad cassero cellulosa laminata con rivestimento in formica colore a scelta della M.F., tela finto 45 mm, completo di controtelajo, chiave normale, maniglia e cassero in ottone, coprifili ecc., in condizioni di difficile lavorazione, opera illustrata ed ogni altro uscio compresi								
	A.1 BATTENTE 90x210 cm	8,00			8,00	cad.	€ 400,00	€ 3.200,00	
	A.1 BATTENTE 80x210 cm	11,00			11,00	cad.	€ 370,00	€ 4.070,00	
	A.1 BATTENTE 80x260 cm	2,00			2,00	cad.	€ 450,00	€ 900,00	
	A.2 BATTENTI 120x210 cm	1,00			1,00	cad.	€ 650,00	€ 650,00	
	A.2 BATTENTI 130x210 cm	1,00			1,00	cad.	€ 700,00	€ 700,00	
					23,00				
D.ED. II M.5a	Foratura e posa Porte antiscandalo in lamiera laccata a doppio pannello con isolante termico, antifurto, completo di serratura e maniglia, controtelajo con zanche, cassero con maniglia regolabile per la chiusura automatica e profilo di decorazione all'indiana; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure								
D.ED. II M.5a	REI 120 ad un battente cm 120x210								
	panetin		3,00		3,00	cad.			
	arca spallata		2,00		2,00	cad.			
	condado protetto		2,00		2,00	cad.			
	SOMMARIO				7,00	cad.	487,29 €	€ 3.411,03	
D.ED. II M.5a	REI 120 ad un battente cm 80-90x210								
	LOCALE TECNICO P. SERRA		1,00		1,00	cad.			
	SOMMARIO				1,00	cad.	363,02 €	€ 363,02	
D.ED. II M.5a	Manifattone antipannic con serrano alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con bracci orizzontale in acciaio cromato								
D.ED. II M.5a	Cin. funzionante dall'esterno con maniglia	10,00			10,00	cad.	218,77 €	€ 2.187,70	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PALESTRA - Classe/Inizioli 186

ANF. S.F.	DESCRIZIONE	N°/Sp	Largh	H	QUANTITA	UN MIS	PR. UN.	PREZZO	nt omaggio
01.1001 01.1001 01.1001	Pesa di maniglione ausiliario Con o senza funzionamento esteso	10,00			10,00	cd	65,87 €	658,70	€ 0,00
	RAMPA E TRINONE								
01.1001 01.1001	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (pilati, cordoli, pali, travi reverse, platee, plotee) e muri interrati a calettato con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale cc2 (UNI 11194), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C10/14; fornitura a più d'opera, esclusa ogni altra onere per pilati con altezza < 1,5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.								
01.1001 01.1001	Classe di resistenza a compressione minima C15/15 fondazione metri								
01.1001 01.1001	Realizzazione di acciaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norme UNI 9730 2A, compresa l'installazione di sostegno provvisorio costituito da tavole continue fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di compimento in calcestruzzo Rck >= 25 Minus; l'isolato d'armatura dei travetti, la formazione di compimento ad ogni altra opera necessaria per la corretta posa in opera								
01.1001 01.1001	Utilizzando blocchi da UNI 9730 12x38x25, spessore 2+4=16 cm								€ 69.231,34
	SOTTOFONDI - PAVIMENTI								
01.1001 01.1001	Esecuzione di sottopavimento per pavimenti spessore 60 cm, con formatura del piano di posa, tirato in piano perfetto, con impasto a 300 kg di cemento tipo 32,5, ogni onere compreso								
	pezzi di demolite		88,00		88,00	m³			
	RAPPREZZI IN CORRISPONDENZA SCALA DIMENSIONI a scelta a pavimento		20,00		20,00	m³			
	Nuova rampa in laterizio		40,00		40,00	m³			
	nuovo trinone		15,00		15,00	m³			
	SOMMARIO				163,00	m³	20,75 €	3,382,25	
01.1001 01.1001	Raccordo di pavimento in laterizio di cemento costituito da blocchi con classe di resistenza C15/15, spessore 12/15 cm, rete elettrosaldata 6/20x20 opportunamente ancorata dal fondo tirato in piano perfetto e finitura fino, ogni onere compreso								
	PER FORMAZIONE RAMPA DA INGRESSO A TRINONE	11,00			11,00	m²	25,35 €	278,85	
	PER FORMAZIONE GRADINI DOCCIA (MAGGIORAZIONE 200%)	13,70	0,20	4	10,96	m²	25,35 €	277,84	
01.1001	RESATURA CON RESINA PER AGGIANCO PAVIMENTAZIONE non detritabile								
	spagl 1	38,20			38,20	m²			
	spagl 2	35,20			35,20	m²			
	spaglierato 3 a primo ancorso	31,30			31,30	m²			
	SCALA SICUREZZA VIA TARICCO	11,00			11,00	m²			
	ingresso e uffici	92,00			92,00	m²			

opere edili **53**

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

COMUNE DI TORINO
MANUTENZIONI STRAORDINARIE PALESTRA - Corso Tazzoli 186

ANT. E.P.	DESCRIZIONE	N°/Sp	Unità	H	QUANT. PIA	UN. MIS	PR. UN.	PREZZO	cod omogeneo
	LOC. TECNICO	19,00			NO	m²			
	SOPPALCO	64,00			NO	m²			
	DEPOSITO	38,00			38,00	m²			
	SOMMARIO				265,70	m²	6,00 €	€ 1.474,20	
A2	<p>Pavimento a posa di pavimento vinilico con struttura eterogenea multistrato inalterabile e superficie a vista in rilievo opaca ed antiscivolo, antibatterica grazie al trattamento Saurimol o similare, con strato di usura di mm. 2,5 in PVC Kristal colorato ad altissima concentrazione provvisto di una finitura polimerica tipo Minutop o similare, stabilizzato con strato di espanso in PVC espanso a celle chiuse rinforzato da una speciale fibra di vetro usata a garantire una estrema stabilità dimensionale; il pavimento avrà uno spessore di mm 7,0 nel formato solo di cm 180 di altezza. In posa in opera avrà del tipo autoposante; I rotoli saranno opportunamente appoggiati sul sottofondo ed incollati solo sul perimetro, a centro campo (nel caso in cui ci siano giunte di teste) ed in corrispondenza degli ingressi. Le giunture dovranno essere saldate termicamente con cordolo specifico oppure con tecnica "a freddo" con apposito sigillante chimico. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con il progettista. Il tutto lasciato pronto per la livellatura. IN CORRISPONDENZA DEI DAZI SARA' PREVISTA UNA LASERA IDRO VERSO L'INTERNO corrispondente del proprio Sistema. Quantità aziendale da parte di Ent riconosciuti. Il pavimento dovrà possedere le seguenti caratteristiche e rispondere alla norma UNI 11699</p>								
	Palestra	590,00			590,00	m²			
	corridoi	54,00			54,00	m²			
	RIVESTIMENTO TRIBUNA		28	4	92,00	m²			
					736,00	m²	40,50 €	€ 29.808,00	
Q2011	<p>Provista di piastrelle per pavimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a letto spessore, privo di trattamento superficiale, massacrante, antiscivolo, altamente resistente agli attacchi acidi e alcalini, con superficie a vista tipo naturale o tipo naturalizzato CERTIFICATO</p>								
	PAVIMENTI INTERNI - RAMPE - RAMPICOLI	148,00			148,00	m²			
	SOPRA PAVIMENTI ESISTENTI	215,70			215,70	m²			
	SOMMARIO				393,70	m²	28,00 €	€ 11.023,60	

MANUTENZIONI STRAORDINARIA PALESTRA - Corso Mazzini 186

AREA R.P.	DESCRIZIONE	N° Sp	Superficie	lit	QUANTITA	GN MIS	PR. UN.	IMPORTO	col. emergenza
PALERMO	Posa in opera di pavimento a rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fasce lungo il perimetro a dispetto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-3, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera necessaria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il rottafondo e il rifacito								
	Per una superficie di almeno m ² 0,20	392,70			392,70	m ²	20,00 €	€ 7.874,00	
	Provisione di piastrelle per rivestimenti in BICOITURA FORMATO 20x30, 15x30 METI COLORI INDICATI dalla DL								
	bagno ufficio		9,30	2,00	18,60	m ²			
	bagno spuntatori degni		16,50	2,00	33,00	m ²			
	bagno spuntatori uomini		14,70	2,00	29,40	m ²			
	spogliatoio atleti 2		23,10	2,00	46,20	m ²			
spogliatoio atleti 1		23,40	2,00	46,80	m ²				
spogliatoio 3a piano emergenza		21,53	2,00	43,10	m ²				
	TOTALE				217,90	m ²	20,00 €	€ 4.358,00	
PALERMO	Posa in opera di pavimento a rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fasce lungo il perimetro a dispetto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-3, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera necessaria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il rottafondo e il rifacito								
	Per una superficie di almeno m ² 0,20	217,90			217,90	m ²	20,00 €	€ 4.358,00	
	Forattura e posa Zoccolino vinilico a colori uniti e strati dello spessore fino a mm 1								
	Altezza cm 7,5								
	Palestra		110,00		110,00	ml			
corridoio spogliatoi		48,00		48,00	ml				
	TOTALE				158,00	ml	6,00 €	€ 948,00	
PALERMO	Posa in opera di succedini battiscopa levigati e liscivi dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 8, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore								
	Per una lunghezza di almeno m 2								
	LITICI	2,00	15,00		30,00	ml			
	INGRESSO		62,00		62,00	ml			
	corridoio area spuntatori		62,00		62,00	ml			
	RAMPA		64,00		64,00	ml			
	spogliatoio atleti 1		38,50		38,50	ml			
	spogliatoio atleti 2		41,00		41,00	ml			
	spogliatoio 3		34,00		34,00	ml			
	PRIMO SOCCORSO		16,00		16,00	ml			
	MANO SCALA DI SICUREZZA		11,00		11,00	ml			
	IMPOSTO		27,00		27,00	ml			
	TOTALE				346,20	ml	6,39 €	€ 2.212,22	

53

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

MANUTENZIONI STRAORDINARIE PALESTRA - Corso Mazzini 186

ART. E.P.	DESCRIZIONE	N°/Sp.	Length	II	QUANTITA	UNITA	PRE. UNL	PREZZO	ml omogeneo
1	Provisioni di spogliatoio bifacciosi in gres ceramico fine porcellanato, montato da impresa di opere nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi acidi e alcalini, con bordi circolanti e a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)	346,20			346,20	ml	9,32 €	€ 3.226,50	
	OPERE IN FERRO								€ 1.216,05
	Riparitura in opere di manufatti in ferro per ringhiere, cancellate, cancelli, con impiego di ferri tondi, quadrati, profilati, a disegno semplice e lineare, compresi gli oneri della zanchetta per il fissaggio, delle ferramenta di montaggio e sfilatura, dal peso medio di 25 kg, comprese le opere murarie ed intagliate								
	porzioni ringhiera da integrare come esigete		6,66	1,1	2,26	m²	167,50 €	€ 1216,05	
	FINITURE TINTI E GIATURE								€ 29.773,83
	Police di sigillati in calcostuzzo, titanaco, masticato, mediante l'uso di idrolattitiche ridotte a elettricamente, compreso tutti accessori, sigilli, manna acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi								
	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm, per l'eliminazione di sporco, polvere e parti inorganici								
	Per le pareti 400 (percentuale pari al 100%)	0,30	1217,77		1286,5	m²	3,14 €	€ 4.034,37	
	Applicazione finitura Su soffitti e pareti interne								
	SOFFITTI								
	in cartongesso prefabbricato		1129,70		1129,7	m²			
	in gesso per pareti e soffitti	4,30	1129,70		338,91	m²			
	SOMMARIO SOFFITTI				1468,61	m²			
	PARETI con spessore								
	galleria		116,00	7,25	772,00	m²			
	corridoio spogliatoio		48,00	3,90	271,20	m²			
	deposito		27,00	3,90	159,30	m²			
	spogliatoi senza rivestimenti		79,50	3,90	460,05	m²			
	spogliatoi 3M/5M/6M/8M		48,70	2,60	126,62	m²			
	UFFICI		30,00	3,00	90,00	m²			
	INGRESSO		62,00	3,00	186,00	m²			
	RAMPA		64,00	3,00	192,00	m²			
	deposito esterno		19,00	2,26	42,94	m²			
	VANO SCALDA DI SICUREZZA		51,00	3,90	70,21	m²			
	SOMMARIO PARETI				2543,68	m²			
	PARETI CON RIVESTIMENTO								
	bagno ufficio		9,3	3,06	27,90	m²			
	bagno spogliatoi donne		16,9	3,06	51,70	m²			
	bagno spogliatoi uomini		14,7	3,00	44,10	m²			
	spogliatoio atleti 2		25,1	2,90	72,80	m²			
	spogliatoio atleti 1		23,4	2,90	67,86	m²			
	spogliatoio 3 e piccolo deposito		21,53	0,60	12,92	m²			
	SOMMARIO PARETI con rivestimento				270,28	m²			
	TOTALE				4282,8	m²	1,65 €	€ 7.066,51	

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PALESTRA - Corso Tanzi 185

ART. R.P.	DESCRIZIONE	N° / Sp	Largh	II	QUANTITA'	UN. MIS	PR. UM.	PREZZO	cat. omogeneo
01.42.01.01	Tinte all'acqua (idroplastica) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad uso a più riprese su fondi già preparati								
	Su intonaci interni	4288,77			4288,77	m ²	4,26 €	€ 18.672,88	
ASSISTENZE MURALI ED OPERE ACCESSORIE									€ 31.693,18
A21	Operaio qualificato Per assistenza, rimozione di condotte, elementi metallici, tubolari ed ogni altro genere di elemento metallico sporgente dalle pareti Assistenza alla posa degli arredi e opere murarie	3,00	8,00	3,00	48,00	h	28,00 €	€ 1.344,00	
		2,00	8,00		16,00	h	28,69 €	€ 468,00	
								€ 101,18	
A24	Assistenza agli impianti MECCANICI comprensiva di formazione di scintillatore, cavetti, tracce e chiusure, fissaggio scintole e cassette collettori, fissaggio tubi a pavimento e su controsoffitto, serrature, ASSISTENZA PONTI ALLIANTI , posa lamiera di piombo, e quanto altro necessario per il passaggio ed il fissaggio delle intonaci e secondo le disposizioni della D.L.	0,20			0,20	a corpo	100.000 €	€ 20.000,00	
A22	Assistenza agli impianti ELETTRICI E TECNICI comprensiva formazione di scintillatore, realizzazione cavetti, tracce e chiusure, fissaggio scintole e cassette collettori, fissaggio tubi a pavimento, a parete, sul controsoffitto, serrature e quanto altro necessario per il passaggio ed il fissaggio delle intonaci e secondo le disposizioni della D.L.	0,20			0,20	a corpo	50.000 €	€ 10.000,00	
TOTALE OPERE EDILI								€ 274.179,14	€ 274.179,14

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

SS

Comune di TORINO
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PALESTRA - Corso Tazzoli 186

ART. R.P.	DESCRIZIONE	N° / Sp.	La. g.h.	H	QUANTITÀ	UM. MTS	PR. UN.	PREZZO	tot. catog.
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ESTERNE									€ 1.484,79
01.01.01.01	Distacco di pavimentazione con accantonamento del materiale allungabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il cospesso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e portato nella misura della scava non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.								
01.01.01.02	In macerati, calcistruzzi cementati, cubetti, masselli e pavimentazioni bituminose in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sovrapprezzo, per superfici di mq 0,50 e oltre								
	comprensivo di condotti preinvasati ingresso fruttieri		47,00		47,00	mq	€ 11,51	€ 540,97	
	Ingresso		71,00		71,00	mq	€ 11,51	€ 817,21	
	Ingresso polistiro 1 quota -1,5 cm		11,00		11,00	mq	€ 11,51	€ 126,61	
SOTTOSERVIZI									€ 6.819,36
01.01.01.03	Scavo a sezione obliqua o a sezione ristretta per posa trivellazione e ancoramenti, in terreni sciolti e compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbarramento, eseguita con filotoni oleosi meccanici, con esecuzioni intermittenze giornaliere ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i travanti rocciosi ed i blocchi di mineralità fino a 0,50 m ³ , ripuliti in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso								
01.01.01.04	Anche in presenza di acqua fino ad un livello massimo di 20 cm								
INGROSSO RICOPIRIMENTI CON SABBIA DELLE TURAZIONI									
	Scavo per allaccio idroscaldamento	13,00	0,40	1,00	5,20	m ³			
	Scavo per collettori acque nere collegamento a collettori esistenti	12,00	0,60	1,50	10,80	m ³			
	Scavo per collettori acque BIANCHE collegamento a collettori esistenti	15,00	0,60	1,20	10,80	m ³			
	Scavo per oropedotto	15,00	0,40	1,00	6,00	m ³			
	Scavo per rete idranti	12,00	0,40	1,00	4,80	m ³			
	Scavo per rete irrigatori elettrici	30,00	0,60	0,70	12,60	m ³			
	SOMMARIO				50,20	m ³	€ 10,68	€ 536,14	
01.01.01.05	Manifera degli scavi in genere, con la materia di scavo precedentemente estratta e depositata nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costituzione e regolamentazione								
01.01.01.06	Regalia con mezzo meccanico		69,40		69,40	m ³	€ 7,86	€ 545,88	

COMUNE DI TORINO
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PALESTRA - Corso Trapani 186

ACQ. R.P.	DESCRIZIONE	N° / Sp	Largh.	IC	QUANTITA'	UN. MIS.	PR. UN.	PREZZO	tot. esig.
0 PA 00 040	Manutenzione e posa in opera di pozzetto in c/c prefabbricato, compreso l'attacco a tubata d'acqua con le tubazioni, il sollevando ed il riflusso in calccestruzzo ed il successivo veliverto, posa in quota del chiusino estraibile (fornito a parte), il trasporto e scarica del materiale di risulta ed ogni altro onere.								
0 PA 00 040	Dimensioni INTERNE 60x60 cm. h. max 150 cm.								
	POZZETTI foggiati a norma	1,00			1,00	cad.	€ 140,00	€ 140,00	
	CARRICHE	2,00			2,00	cm	€ 140,00	€ 280,00	
	POZZETTI gnr	in progetto imp. MARCHIANI			0,00	cad.	€ 140,00	€	
	POZZETTI Impianto elettrico	4,00			4,00	cad.	€ 140,00	€ 560,00	
	SOMMARIO				7,00	cad.			
0 PA 00 040	Manutenzione e posa in opera di pozzetti circolari in calccestruzzo Vibrocompreso, del diametro di 1.200 mm, tipo "ETRUCCA", spessore 12 - 15 cm, con vibrazione meccanica 1200/1000, con rivestimento interno dello brancile e del canale di scarico fino ad estrudoso tubo in polipropilene resistente agli agenti di rifiuto da P11 3 e P11 13, completi di imbocchi per l'innesto di tubazioni in gres-PVC - PEAD - ghisa - prefabbricati speciali, con posati in terra in calccestruzzo, ogni onere compreso, solo esclusa lo scavo ed il chiostro.								
	DA VERIFICARE SE NECESSARIO IN SEDE ESECUTIVA								
0 PA 00 075	elemento laminato (altezza massima di 133 cm).								
	RIPACIMENTO POZZETTI QUADRATA NERA	1,00	1		1,00	cad.	€ 580,25	€ 580,25	
0 PA 00 045	Estensione circolare 90 cm	1,00	2,00		2,00	cad.	€ 144,50	€ 289,00	
0 PA 00 075	elemento di base per h 30 cm	1,00	1		1,00	cad.	€ 356,40	€ 356,40	
0 PA 00 045	Fornitura di Chiusino di Ispezione F20 griglia per cadute più Chiusa tamponata a tablo quadrato con sargella circolare articolata autocentrante ed estraibile con con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta e a tavola singola UNI ISO 182, costituito secondo le norme UNI EN 124 classe C250 (carico di rottura 25 tonnellate), marchiato a rilievo con norma di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.								
	TAVOLA 70x70 CM - LUCE 60x60cm	7,00			7,00	cad.	€ 80,00	€ 560,00	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

SJ
sistemaz. esterne e sottoscrizi
er

Comune di TORINO
 MANUTENZIONE STRAORDINARIA PALESTRA - Corso Lepori 136

ART. R.P.	DESCRIZIONE	N°/Sp	Argo	M	QUANTITÀ	UN. MIS.	PR. UN.	PREZZO	tot esteg
	POZZETTI FOGNATURA NERA	1,00			1,00	cad	€ 140,00	€ 140,00	
02.02.01	FORNITURA E POSA IN OPERA di tubi in PVC rigido conformi norme UNI EN 1401-1 SDR 41 per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunta a bicchiere con anello in gomma, contressaganti ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione o simbolo IIP, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pignali, etc. per condotte finto verticali quanto orizzontali, compresa la realizzazione del giunti, la copertura del tubo con sovrapposizione sino a 10 cm sopra il tubo e ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, esclusi gli eventuali scavi e rialzanti.								
02.02.02	serie SN 4 INNIM SDR 41; del diametro esterno di cm 16	11	1,15		12,65	m	14,12 €	€ 178,62	
02.02.03	serie SN 4 INNIM SDR 41; del diametro esterno di cm 25	26	1,15		29,90	m	27,45 €	€ 820,75	
02.02.04	serie SN 4 INNIM SDR 41; del diametro esterno di cm 31,5					m	30,15 €		
02.02.05	Provista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognatura serie UNI EN 1401, giunta a bicchiere con anello elastomerico taraldato, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte								
02.02.06	del diametro esterno di cm 16	1,0			1,00	cad	55,87 €	€ 55,87	
02.02.07	del diametro esterno di cm 25	1,0			1,00	cad	270,85 €	€ 270,85	
A52	Assistenza agli ATTACCIAMENTI DEI SOTTOSERVIZI comprendente di forniture di scendiletterio, realizzazione cavi, tracce e chiusure, ricerca sottoservizi, taglio profilattico di tubazioni, scavo in terreno di qualsiasi natura, collegamento tubazioni, relativo e ripristino del manto stradale e della pavimentazione, esecuzione basamenti e pareti per condotti, assistenza posa condotti e armati, formazione nicchie, forniture e posa pareti di chiusura, TAGLIO RECHIONI E RIPRISTINI fessure tubi carotatura e quindi altro necessario secondo le disposizioni della D.L. e dell'ente gestore del servizio	1,0			1,00	cd	€ 1.500	€ 1.500,00	

Comune di TORINO
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PALESTRA - Corso Tazzoli 186

ART. E.P.	DESCRIZIONE	N° / Sp.	Length	H	QUANTITA'	UN. MIS.	PR. UN.	PREZZO	tot categ.
	SISTEMAZIONI ESTERNE								€ 5.953,74
0000 AA 000 A	Spazzolatura manuale o calcegiatura su manufatti in acciaio forato per l'aggiornamento di ruggine								
	Recinzione esistente Corso Tazzoli		24,00	1,25	30,00				
	ALCANTARA CURESB INTERNO				30,00	m ²	3,00 €	€ 90,00	
	SOMMARIO								
01A173 A	Verniciatura con smalto in coloritura esistente per superfici metalliche inclusa una ripresa di antiruggine con VERNICE FERROMACACEA								
01A009 APP	Di manufatti esterni, a due riprese	30,00			30,00	m ²			
	SOMMARIO				30,00		18,48 €	€ 553,61	
	PAVIMENTAZIONI ESTERNE								
01A03A A	Esportazione di frottamento e spianamento del terreno con asporto totale di tutti i materiali di risulta ed il loro eventuale trasporto alla pubblica discarica, eseguito a perfetta regola d'arte ripulendo le piante ed i manufatti esistenti sul posto.								
	area approntata:	200			200,00	m ²			
					200,00	m ²	€ 0,51	€ 102,00	
01A00A C	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.								
01A00A D	Per un volume di almeno m ³ 0,10			0,10	12,90	m ³	€ 52,37	€ 675,57	
	area approntata:	129,0							
01A00A E	Marmitta autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza compressiva 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della ditta								
01A00A F	Spessore cm 4 colore grigio	129,0			129,00	m ²	11,30 €	€ 1.457,70	
01A00A G	Posa di pavimentazione in marmitta autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastre vibranti dei blocchetti o la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scapolatura								
01A00A H	Dello spessore di cm 4 o 5	129,00			129,00	m ²	12,47 €	€ 1.608,63	

SS
em

Comune di TORINO
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PALERSTRA - Corso Tazzoli 186

ART. R.P.	DESCRIZIONE	N° / Sp.	Largh.	H.	QUANTITÀ	UNIT. MIS.	PR. UN.	PREZZO	tot. categ.
06.07.04 055	Manutenzione di pavimento in battuto di cemento cementato di classe di resistenza C20/25, spessore 12/15 cm, rete elettrosaldata 6/20x20. Appropriatamente staccato dal fondo, tirato in piano perfetto e liscio con cura fino, ogni onere compreso								
	RAMPA	5			5,00	m ²	25,35 €	€ 126,75	
	ASFALTI								
06.07.04 055	Cordoli in cemento pressato retti e curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m. 0,80 con sommo arrotondato								
06.07.04 055	sez. rettangolare cm 10x25 kg/m ³ di calce								
	CORDOLI MARCIAPIEDE	59,70			59,70	m	€ 4,74	€ 282,98	
06.07.04 055	Pav. di cordoli in cemento pressato e vibrato in cassero metallico, retti e curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo di calcistruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ripiego ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - il sottofondo per il letto di posa in calcistruzzo cementato della spessore di cm 15 e della lunghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0,600 - ghiaietto m ³ 0,800); il riporto in calcistruzzo come sopra; - lo scarico; - l'assolubilimento a te garanzia contro le reatture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina; - la sigillatura delle superfici di contatto a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifinitura dei giunti; il ripulimento durante e dopo la posa								
06.07.04 055	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25 con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rifinito di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza								
	CORDOLI BORDO PAV. CORTILE OPERATO COMUNE	59,70			59,70	m	€ 14,35	€ 856,70	
	Ore in economia per pulizia e sistemazione aiuole	8,00			8,00	h	€ 25,00	€ 200,00	
	TOTALI SISTEMAZIONI ESTERNE							€ 14.257,89	€ 14.257,89

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

MANUTENZIONI STRAORDINARIE PALESTRA - Corso Tuzelli 186

ART. E.P.	DESCRIZIONE	N° / Sp	Long. h	h	QUANTITA	UN. MIS.	PR. UN.	PREZZO	tot. enter.
	SCARICHI								89.764,73
01.001.011	Scavo in sezione obliqua o a sezione ristretta per posa tubazioni e manufatti, in terreni sciolti e compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di abitabilità, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorre, esclusa la raccolta di rifiuti ma compresi i trasporti necessari ed i binacci di marzatura fino a 0,50 mt, all'interno in sezione obliqua, con deposito dei materiali al bel dello scavo stesso								
01.001.012	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm								
	POSA TUBAZIONI ACQUE NERE INTERNO SPOGE	57,00	0,40	1,00	22,80	m²			
	POSA TUBAZIONI ACQUE NERE INTERNO SOTTO RAMPPE E TRIBUNE	42,00	0,80	1,00	16,80	m²			
	POSA TUBAZIONI ACQUE NERE INTERNO SOTTO URBICI	23,00	0,40	1,20	11,04	m²			
	SOMMANDO	122,00			50,64	m²	€ 10,68	€ 540,84	
01.001.013	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carica, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione								
01.001.014	Eseguito con mezzo meccanico								
01.001.015	INCLUSA In copertura del tubo con sabbione situata 10 cm sopra il tubo e ogni lavoro e provvista per tutta l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte.	50,64			50,64	m³	€ 7,86	€ 398,03	
01.001.016	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognaio, tubi plastici, ecc. per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresi la struttura elettrica del gruppo, stoffe in ferro per ogni giunto su verticali e stoffe speciali per ogni giunto su orizzontali fissate ai muri, esclusi gli eventuali scavi e relativi. In particolare di tipo Gebrack o per tipo Gebrack Silent 4024.								
01.001.017	Del diametro di mm 90 e 110								
	colonna SIBACO in plastica	4,00	1,00	1,20	4,80				
		1,00	2,00	1,20	2,40				
	POSA TUBAZIONI ACQUE NERE INTERNO SPOGE	57,00		1,2	68,40				
	POSA TUBAZIONI ACQUE NERE INTERNO SOTTO RAMPPE E TRIBUNE	42,00		1,20	50,40				
	POSA TUBAZIONI ACQUE NERE INTERNO SOTTO URBICI	23,00		1,20	27,60				
					168,84	m³	€ 14,58	€ 2.461,18	
01.001.018	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO CASBRI PE- INCLUSE RACCORDI E PEZZI SPECIALI DIAMETRO MM. 90 - SPESORE MM. 3,5								
01.001.019	di diametro mm 110 - spessore mm 4,2	168,84			168,84	m	5,77 €	€ 989,79	
01.001.020	di diametro mm 160 - spessore mm 6,2								
	In alternativa al esterno				0,00	m	11,04 €	€ 0,00	
01.001.021	Paraditta e pose in opera di valvole di scarico di non ritorno								
	SBIAN. IN RACCIATA o equivalente	4,00			4,00	ed	€ 50,00	€ 200,00	
01.001.022	Rivestimento di coperture con fogli di dimensioati appesi ad un'opera eseguita in muratura in C.S.T. (anche armata) da calcolarsi per centimetri di profondità								
	foglio 125 - 160 mm per sifoni colonne scarico	4,00	30		120,00	cm	2,48	€ 297,60	

33

am

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Comune di TORINO
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PALERSTRA - Corso Erzzoli 186

ART. E.P.	DESCRIZIONE	N° / Sp	Largh h	H	QDAN TITA	UN MIS	PR. UN.	PREZZO	tot. catog
000	Fornitura e posa in opera di pozzetto in c/c prefabbricato, completo l'attacco a tenuta d'acqua con le tubazioni, il collegamento ed il rifilare in corrispondenza ed il successivo risuolimento, posto in quota dal chiodino carrabile (fornito a parte), il trasporto e discarica del materiale di risulta ad ogni altra opera.								
010-2	chiusuristi UNITERRE 60x60 cm h max 150 cm								
	BOZZETTI Fognatura nera	5,00			5,00	cad	€ 140,00	€ 700,00	
015	Fornitura e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1402. Omnia a bloccare con anello elastomerico toroidale, completo il curcio, in scricco a pie' d'acqua, in loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte								
015	Del diametro esterno di cm 51,5 - 40								
	BOZZETTI Fognatura nera	5,00			5,00	cad	€ 128,46	€ 642,30	
	Fornitura di Chiusura di tipo UNI EN 1402 griglia per caditoia plus Chiusa lamellare a telaio quadrato con supporto circolare articolato autocontrante ed estraibile con un bloccaggio di sicurezza in posizione aperta e a tenuta stagna UNI EN 125, costruita secondo le norme UNI EN 124 classe C250 (acciaio di rottura 25 tonnellate), marchiato a rilievo con norma di riferimento (UNI EN 124) classe di resistenza (C250), marcata in bollatura e sigla dell'ente di certificazione.								
	ITALAJO TORINO CM - ANCR. 60x60 cm	5,00			5,00	cad	€ 80,00	€ 400,00	
101	Fornitura di piano allargato e miscelatore Da INCASSO per PIATTI DOCCIA A PAVIMENTO								
	spogli 2 e scivoli pubb	2,00	5		10,00	cad			
	spogli 3	1	2		2,00	cad			
	SONOMANNO				12,00	cad	€ 150,00	€ 1.800,00	
102	Operato qualificato								
	Per sostituzione e l'incollamento sciacchi alle tubazioni fognature esistenti, (sigli, e tubature, eccedenti, ecc) e all'uso a collettore esistente	8,00	2,00		16,00	h	€ 28,00	€ 448,00	
	TOTALE SCARICHI							€ 9.764,73	
	SANTIERI								€ 4.480,00
102	Invio a CANALIZ. da atterro o muro completo di doppia miscelatura invarcoconando il becca alla TARGHE 120 CM								
	spedienti	2,00			2,00	cad	€ 260,00	€ 520,00	
103	Fornitura di lavabo tipo Pomigliolo Area OLIVERI CONSOLLE in ceramica smaltata bianca cm. 81 x 54,5 con appoggiaspugli incorporati, opportunamente concavo nel fronte per l'accostamento della persona, completo di miscelatore invarcoconando cromato con leva a bussola e piletta, sifone a snello, mensole fissa di appoggio in ceramica smaltata, tasselli di fissaggio, invarcoconando ad ogni opera								
	spogli 2 e scivoli pubb	4,00			4,00	cad	€ 280,00	€ 1.120,00	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PALASTRA - Corso Tazzoli 186

ART. E.P.	DESCRIZIONE	N° / Sp	Larg h	Al	QUANTITA'	UN. MIS	PR. DN.	PREZZO	tot. categ
ED9	Forattura di vaso a terra tipo PONTE GIULIO in vitreous-china bianca, con apertura frontale, corredato di raccordo tecnico per scarico "S" o "P", copripavimento in legno laccato bianco, cassette di scarico-silenza GRABAT , concaudo con piedante pueronale - volontarie ed ogni scavo	4,00			4,00	cad	€ 300,00	€ 1.200,00	
ED10	Forattura in opera di miscelatore esterno con lava lingua, flessibile 160 cm e doppiata a primario per wc tipo ZUCCHETTI ZESTATHEM	4,00			4,00	cad	€ 250,00	€ 1.000,00	
ED12	Lavabo in vitreous-china con trocchio-albero, tipo POZZI SELNOVA per doccia con anacolomino e miscelatore monocomando a controllo Maniglia Gioia	1,00	2,00		2,00	ed			
	servizi pubblici	2,00			2,00	ed			
	SOMMARIO				4,00	ed	€ 150,00	€ 410,00	
ED13	Vaso a parete in vitreous-china, con trocchio a pavimento in opera tipo POZZI SELNOVA completo di vaschetta di scarico in plastica pesante tipo generico, a Sedile con coperchio termoisolante	3,00			3,00	ed			
	servizi pubblici	2			2,00	ed			
	servizi pubblici	2			2,00	ed			
	SOMMARIO				7,00	ed	€ 120,00	€ 1.260,00	
	AUSILI - COLORE A SCRITTA DI								1.560,00 €
ED14	Forattura e posa in opera di Maniglione LINEARE diametro 32 cm da 60 cm tipo PONTE GIULIO Serie TURBOCOLOR	2,00			2,00	cad	€ 40,00	€ 80,00	
	servizi pubblici	2,00			2,00	cad	€ 40,00	€ 80,00	
ED15	Forattura e posa in opera di Maniglione RETTANGOLARE per WC diametro 32 mm da 80 cm con sostegno e PORTA ROTOLO INTEGRATO tipo PONTE GIULIO Serie TURBOCOLOR (tag. 24)	2,00			2,00	cad	€ 280,00	€ 560,00	
	servizi pubblici	2,00			2,00	ed	€ 280,00	€ 560,00	
ED16	Forattura e posa in opera di Maniglione A L. 65x120 cm tipo PONTE GIULIO Serie TURBOCOLOR PER DOCCIA	2,00			2,00	cad	€ 140,00	€ 280,00	
	TOTALE SANITARI							€ 1.560,00	€ 6.040,00

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

		<p>PROGETTO ESECUTIVO ESTAB. TO PER IL MUSEO CIVILTA' ANTICA PIAZZA VENEZIA 15, 20121 MILANO</p> <p>PROGETTO Architetto: [illegible] Ing. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]</p>
<p>PROGETTO ESECUTIVO ESTAB. TO PER IL MUSEO CIVILTA' ANTICA PIAZZA VENEZIA 15, 20121 MILANO</p> <p>PROGETTO Architetto: [illegible] Ing. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]</p>		
<p>PROGETTO ESECUTIVO ESTAB. TO PER IL MUSEO CIVILTA' ANTICA PIAZZA VENEZIA 15, 20121 MILANO</p>	<p>PROGETTO Architetto: [illegible] Ing. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]</p>	<p>PROGETTO ESECUTIVO ESTAB. TO PER IL MUSEO CIVILTA' ANTICA PIAZZA VENEZIA 15, 20121 MILANO</p>

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

The image shows a detailed architectural drawing of a building facade, oriented vertically. The drawing includes a central section with a large window and a door, flanked by smaller windows. The drawing is annotated with various lines, dimensions, and text. At the top left, there is a circular stamp and a table with multiple columns and rows, likely a schedule of materials or components. Below the table is a legend with various symbols and text. At the bottom left, there are two smaller diagrams, each labeled 'GENERAL DEVELOPMENT'. At the bottom right, there is a large rectangular area with a dense stippled pattern, possibly representing a textured surface or a specific material. The drawing is framed by a double-line border.

NO.	DESCRIZIONE	UNITA'	QUANTITA'	REMARKS
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021



5
SS

<p>PROGETTO ARCHITETTICO</p> <p>PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE DI SALSOMAGGIORE (BO)</p> <p>PROGETTO ARCHITETTICO</p> <p>PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE DI SALSOMAGGIORE (BO)</p>		<p>PROGETTO ARCHITETTICO</p> <p>PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE DI SALSOMAGGIORE (BO)</p> <p>PROGETTO ARCHITETTICO</p> <p>PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE DI SALSOMAGGIORE (BO)</p>
<p>PROGETTO ARCHITETTICO</p> <p>PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE DI SALSOMAGGIORE (BO)</p> <p>PROGETTO ARCHITETTICO</p> <p>PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE DI SALSOMAGGIORE (BO)</p>	<p>PROGETTO ARCHITETTICO</p> <p>PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE DI SALSOMAGGIORE (BO)</p> <p>PROGETTO ARCHITETTICO</p> <p>PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE DI SALSOMAGGIORE (BO)</p>	<p>PROGETTO ARCHITETTICO</p> <p>PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE DI SALSOMAGGIORE (BO)</p> <p>PROGETTO ARCHITETTICO</p> <p>PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE DI SALSOMAGGIORE (BO)</p>

<p>PROGETTO ARCHITETTICO</p> <p>PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE DI SALSOMAGGIORE (BO)</p> <p>PROGETTO ARCHITETTICO</p> <p>PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE DI SALSOMAGGIORE (BO)</p>	<p>PROGETTO ARCHITETTICO</p> <p>PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE DI SALSOMAGGIORE (BO)</p> <p>PROGETTO ARCHITETTICO</p> <p>PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE DI SALSOMAGGIORE (BO)</p>
---	---

PROGETTO ARCHITETTICO

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: ADEGUAMENTO DELLA PALESTRA DELL'EX LICEO MAIORANA AI REQUISITI DELLA DELIBERA CONI 1979/2008, DELIBERA FIP 144/2014 E S.M.I. E REGOLAMENTO FIVE 2016

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.

Bra, 26/06/2019

IL TECNICO
Ing. Gianluca Panero

Ing. Gianluca Panero
via Cuneo, 86 - 12042 HRA (CN)

Printed by Gudo G.S. 2019



Inq. Gianluca Panero
Via Corneo, 05 - 12042 BRA (CN)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			largh.	lung.	spess.	unitario		TOTALE	
RIPORTO									
LAVORI A CORPO									
1 01.A18.A25.0 10	Componente varia per piccoli lavori (reti di solette, coroni lami isolato, opere di rinforzo, passerelle pedonali, ventine, eccoli, capriate, pilastri composti, compresi la verniciatura ad una riprese antiruggine. A lavorazione salda Cat 1 - Tribuna HEB 100 per traversa orizzontali, ganci di collegamento con soletta	kg				180,000 180,00	159,00	4,17	625,50
2 01.A18.A25.0 05	Opera in opera di piccoli profilati in ferro, in legno leggero di ocero, alluminio o in poliene Cat 1 - Tribuna HEB 100 per traversa orizzontali, ganci di collegamento con soletta	kg				150,000 150,00	150,00	4,00	618,00
3 01.A04.H00.0 10	Costruzione per struttura in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione dritta quali solette, travari etc., compreso il puntellamento ed il sistema di assicurazione esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti in legno o di qualunque forma, ma adatta per getti di spessore grazie le viste Cat 1 - Tribuna soletta orizzontale su gradoni soletta rampa	m ²		4,25 4,75	1,170 1,170	4,97 6,54	10,83	45,40	478,08
4 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcitrando anello ovariano, laminato a caldo, classe tecnica B450C, esaltabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 o conforme al D.M. 140/M/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e la eventuale saldatura per giunzioni e lo attacco in barre ad aderenza migliorata di anelli nel diametro da 6 mm a 60 mm Cat 1 - Tribuna soletta orizzontale su gradoni (40 da/100) soletta rampa (40 da/100)		40,00 40,00	4,25 4,75	1,170 1,170	0,150 0,150	29,84 33,26		
A RIPORTARE						63,18			1717,00

CONMITTENTE: MUNICIPIO DI SAN DOMENICO S.L.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Ing. Gianluca Mantovani
via Cuneo, 88 - 12042 BRA (CN)

pag. 3

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	altezza		unitario	TOTALE
	RIPORTO						83,19		1717,08
	SOMMARIO...	kg					83,19	1,35	88,81
5 01.A04.B20.0 05	Celce sfuso a produzione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (pilati, cordoli, pali, travi sovracc, pareti, etc.) a nuclei interni a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale Xc2 (UNI 11194), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C14; forniture a più croce, escluso ogni altro onere per parti con altezza < 1,5 m, pila di fondazione e pali di spessore < 60 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Cat 1 - Tribuna sofitta orizzontale su gradoni sofitta rampa			4,25 4,73	1,170 1,170	0,160 0,160	0,75 0,83		
	SOMMARIO...	m³					1,68	88,34	155,88
6 01.A04.C10.0 15	Getto in opera di calcestruzzo convenzionale preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in struttura fornita Cat 1 - Tribuna sofitta orizzontale su gradoni sofitta rampa			4,25 4,75	1,170 1,170	0,160 0,160	0,75 0,83		
	SOMMARIO...	m³					1,68	25,20	30,82
7 01.A04.F00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad innesco, compresi il compenso per la inseguono quantità di malcello inespugnato, motore vibratore a corrente elettrica o combustibile di calcestruzzo comenzio annuo Cat 1 - Tribuna sofitta orizzontale su gradoni sofitta rampa			4,25 4,75	1,170 1,170	0,160 0,160	0,75 0,83		
	SOMMARIO...	m³					1,68	3,95	19,58
8 25.A00.C10.0 05	PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di struttura in calcestruzzo, eseguite su impalcato, piloni e piedini, mediante impiego di martellina attrezzata PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE CON UTENSILI A ROTOPERCUSSIONE. Per fori di diametro massimo 60 mm e di lunghezza variabile tra 20 e 80 c. Compenso								
	A RIPORTARE								2018,00

COMITENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.

83
C...

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Ing. Gianluca Pansico
Via Cuneo, 86 - 12042 BIELLA (CN)

pag. 4

Num.Cod. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			per ug.	lung.	larg.	spessore		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'011,08
	Lavorata ripartizione, la pulizia del foro con asta con presso ad ogni orolo o tringolero per dare il filo finito. Ciascui del prezzo eventuale ponteggi ed impalcature ed altre attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro. Cat 1 - Tribuna realizzazione di pareti per tribuna di abili		72,00	10,00			720,00		
	SOMMARIO...	mq					720,00	0,69	93,60
9 25.AOO.C20.D 65	SOLLIDANZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di appositi fori predisposti sulla membratura dei manufatti in c.a. e c.a.p., ove indicato dai documenti di progetto, di natura a base di espansione radialmente, confezionato in appositi cartucce, alla realizzazione l'ancoraggio al supporto di barre di acciaio per la corrispondenza dei nuovi getti alle preesistenze. Compresi e compresi nel prezzo la pulizia del foro, ogni altra preparazione, l'isolazione a regola d'arte della rosina, la lavorazione e il montaggio. Escluso del prezzo la fornitura delle barre metalliche, ed eventuali ponteggi ed impalcature ed attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro. SOLLIDANZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P. PER BARRE DA 20 A 22 MM IN FORO DA 22 A 24 MM Cat 1 - Tribuna realizzazione di pareti per tribuna di abili						72,00		
	SOMMARIO...	mq					72,00	4,43	318,96
10 01.A04.H30.0 09	Cassupature per il contenimento del getto per opere quali muri, pilastri, solette, volte, parapetti, cordoli, solifondi, cattedoni, compreso il puntellamento e il disarmo, includendo esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto del getto in legname di qualsiasi forma Cat 1 - Tribuna realizzazione di pareti verticali tribuna di abili* (lung. = 0,35+0,05+1,36)		2,00	2,35			6,10		
	SOMMARIO...	mq					6,10	30,39	184,83
11	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario,								
	A RIPORTARE								2'378,17

COMITENTE: RIMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Ing. Stefania Panico
Via Cuneo, 66 - 12042 BRA (CN)

pag. 5

Num.Ord. TARLEFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			parap.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'576,17
01.A04.F10.0 05	Impianto a caldo, classe tecnica B660G, adattabile ad alta duttilità, in accordo alle UNI Ete 10066 e conforme al D.M. 14/01/2004, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la segnalatura, la loggatura e la eventuali bolle d'aria per giuntatori e lo sfido in base ad aderenza in base alle norme nel dettaglio da 6 mm a 60 mm Cat 1 - Tribuna panni verticali tribuna disabili (40 donNate) * (lung.=0,35+0,5+1,35)		40,00	2,55	2,200	0,150	39,06		
	SOMMARIO...	kg					39,06	1,36	45,44
12 01.A04.B20.0 06	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI 9429S-5, per strutture di grande spessore (pilati, cordoli, pali, travetti, sovraccarichi, solette, solette) e materiali di copertura con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XE2 (UNI 11194), classe di consistenza al getto S4, densità aggregati 32 m³/m³, Cl 0/4; fornitura completa d'opera, escluso ogni altro onere: per pilati con altezza < 6,0 m, pilete di fondazione a mani di spessore < 60 cm. Classe di resistenza a compressione minima (>25/30 Cat 1 - Tribuna panni verticali tribuna disabili * (lung.=,35 + ,85+1,35)			2,55	2,200	0,150	0,04		
	SOMMARIO...	m³					0,04	56,94	52,91
E9 01.A04.C30.0 18	Getto in opera di calcestruzzo cementizio precomprimuto eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture armate Cat 1 - Tribuna panni verticali tribuna disabili * (lung.=,35+ ,85+1,35)			2,55	2,200	0,150	0,04		
	SOMMARIO...	m³					0,04	26,20	21,17
14 01.A04.F00.0 06	Vibrettra mediante vibratore ad immersione, compreso il competenza per la migliore qualità di accensione in pagato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Cat 1 - Tribuna panni verticali tribuna disabili * (lung.=,35+ ,85+1,35)			2,55	2,200	0,150	0,04		
	A RIPIANTARE						0,04		2'727,30

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.

Sca

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Ing. Gianluca Pagano
Via Corso, 88 - 42042 BRA (CR)

pag. 6

Punt. Ord. BARRATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			part. sp.	lung.	larg.		spesso	unitario
	RIPORTO					0,84		2.727,39
	SOMMARIO...	m ³				0,84	6,55	7,19
15 01.A04.F10.0 05	Cessanture per rifiniture in cemento finito, semplice o precompresso, a sezione rettola quadrata, travasi alla, compreso il puntellamento ed il getto intendendo esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto del getto in legname di qualsiasi forma, ma adatto per getti da lasciare pronti in vista Cat 1 - Tribunale società tribuna disabili	m ³		2,10	2,200		4,82	
	SOMMARIO...	m ³				4,82	45,40	209,75
16 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, finito a caldo, classe tecnica B460C, certificato alla UNI EN 10080, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/7 2002, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturale, compreso gli oneri per la sagomatura, le legature e le eventuali saldature per giunzioni o lo stirato in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 8 mm a 50 mm Cat 1 - Tribunale società tribuna disabili (80 del/m ²)	kg	60,00	2,10	2,200	0,160	41,68	
	SOMMARIO...	kg				41,68	1,25	66,13
17 01.A04.F20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (pilati, cordoli, pali, travi provviso, platee, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale Xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto F4, Dmax aggregati 32 mm, C10/A; fornitura a più strati, escluso ogni altro onere: per pilati con altezza < 1,5 mt, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C20/30 Cat 1 - Tribunale società tribuna disabili	m ³		2,10	2,200	0,160	0,89	
	SOMMARIO...	m ³				0,89	89,94	67,85
18 01.A04.C30.0 16	Getti in opera di calcestruzzo con getto preconfezionato in pompa con pompa compreso il nolo della stessa in struttura							
	A RIPORTARE							2.066,00

COMITENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Ing. Gianluca Panzani
via Cuneo, 85 - 12042 BRA (CN)

pag. 7

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			per. sp.	lung.	larg.	sp. peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'068,30
	Canale Cat 1 - Tibona scalinata in cemento			2,10	2,200	0,150	0,59		
	SOMMARIO...	m ³					0,59	26,20	17,30
19 01.A01.A55.0 10	Scavo a sezione obliqua o a sezione estritta per opere di fondazione, in terreni sciolti e compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con ideali mezzi meccanici, esclusa la roccia da minare, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli scarpamenti, trasporto e stivatura in loco l'area del cantier, esclusa eventuali sbadacchiate per scavi oltre 1,50 m di profondità da contingente totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbarramento								
	Cat 2 - Usata di sicurezza fondazione per nuovo vano scala di sicurezza (lung. = 4,8+1,7)			6,00	0,800	0,700	3,94		
	SOMMARIO...	m ³					3,94	10,62	36,66
20 01.A01.B15.0 10	Calcestruzzo per uso non strutturale contenuto a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in cantiere di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibratura, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; collegati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³								
	Cat 2 - Usata di sicurezza maglie sottofondazione per nuovo muro			5,60	0,800	0,100	0,52		
	SOMMARIO...	m ³					0,52	66,22	34,43
21 01.A04.C30.0 05	Cello in opera di calcestruzzo cementizio preconcreto eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in struttura di fondazione								
	Cat 2 - Usata di sicurezza maglie sottofondazione per nuovo muro			6,50	0,800	0,100	0,52		
	SOMMARIO...	m ³					0,52	26,53	10,66
22 01.A04.H00.0 10	Cassaforma per strutture in cemento armato, stampato o precompresso, a sezione rettangolare solida, trapezoidale, compreso il ponteggio ed il disarmo								
	A RIPORTARE								3'100,48

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.

SP

Mg. Gianluca Panero
 via Casale, 86 - 42042 BFA (CN)

pag. 8

NOME-DESCRIZIONE TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPOSTI	
			parag.	hogg.	larg.	spesso		dirittario	TOTALE
	REPORTO								3'169,49
	assicurante esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti in funzione di qualunque forma, ma adatte per getti da lasciare grezzi in vista Cat 2 - Velocità di sicurezza fondazione nuova parete		2,40	0,60		0,400	5,20		
	SOMMARIO...	m ²					5,20	45,40	236,03
23 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato standard, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.L. 1101/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione dei progettisti edificatori, compreso gli anodi per la protezione, la segatura e le eventuali saldature per giunzioni o lo sfilo in hot-rod ad aderenza migliorata ottenibile nei diametri da 8 mm a 30 mm Cat 2 - Velocità di sicurezza fondazione nuova parete (50 da/mc)		80,00	6,50	0,800	0,400	104,00		
	SOMMARIO...	kg					104,00	1,35	140,40
24 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (pilati, cordoli, pali, travi rovesce, pareti, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di resistenza ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; fornitura a più d'opera, escluso ogni altro onere per: pilati con altezza < 1,8 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Cat 2 - Velocità di sicurezza fondazione nuova parete			6,50	0,800	0,400	2,08		
	SOMMARIO...	m ³					2,08	80,84	204,55
25 01.A06.C30.0 16	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preaccelionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture armate Cat 2 - Velocità di sicurezza fondazione nuova parete			6,50	0,800	0,400	2,08		
	SOMMARIO...	m ³					2,08	25,29	62,62
26	Vibratura mediante vibratore ad								
	A RIPORTARE								3'802,94

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Ing. Ciriliosa Pandro
Via Curcio, 86 - 12042 BIA (CN)

pag. 8

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			prof. (sp.)	larg.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'802,81
01.A04.E000.05	Interruzione, compreso il trasporto per la massima quantità di materiale impiegato, scollaggio idraulico e consumo energia elettrica o combustibile. Di calcinaccio contenibile armato Cat 2 - Utile di sicurezza Traccia di nuova parete			6,60	0,800	0,400	2,08		
	SOMMARIO...	m ²				2,08		0,55	17,78
01.A06.F00.01	Cassero per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione fida o a celle, trapezi o a sezione fida, compresi il puntellamento ed il disarmo assicurando esclusivamente lo scappo delle parti a contatto dei quali in loggione di qualsiasi forma, ma scelto per gli effetti di caduta pezzi in vista Cat 2 - Utile di sicurezza solito di servizi nuovi scala			1,74	1,420		2,47		
	SOMMARIO...	m ³				2,47		45,40	112,14
25.A09.C19.05	PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in c.a. di cemento, eseguite su trapezi, cilindri o cilindri, mediante l'impiego di attrezzatura attrezzata PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE CON UTENSILI A ROTOPERCUSSIONE. Per fori di diametro massimo 50 mm e di lunghezza variabile fra 20 e 90 cm. Compresa l'eventuale spinteratura, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altro in magliera per dove il foro finito. Esclusi del prezzo eventuali ponteggi ed attrezzature ed attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro. Cat 2 - Utile di sicurezza ancoraggio solito di servizi nuovi scala		12,00	16,00			180,00		
	SOMMARIO...	cm					180,00	0,19	23,69
25.A09.C20.05	SOLIDIFICAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di appalti in grado post-estiva l'installazione dei manufatti in c.a. e c.a.p., con l'indicato dei disegni di progetto, di resina a base di epossidico modificato, realizzato in apposite cartucce, alla realizzazione l'ancoraggio al								
	A RIPORTARE								3'858,29

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.

33
cm

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Ing. Stefania Panero
via Curcio, 86 - 12042 BIRA (CN)

pag. 10

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. 1)	lung.	larg.	spesso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3990,29
	<p>supporto di base di acciaio per la costruzione del nuovo goliacca preesistente. Compresi e compensati nel prezzo la griglia del ferro, ogni altra preparazione, finizione a regola d'arte della rasatura, la lavorazione a lantolato. Esclusi dal prezzo la fornitura delle barre metalliche, ed eventuali portelli ed impalcature ed attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro. SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A.O C.A.P. PER BARRE DA 20 A 22 MM IN FORO DA 22 A 24 MM</p> <p>Cal 2 - Usata di sicurezza ancoraggio soletta di arrivo nuova scala</p>	cad					12,00		
	SOMMANO						12,00	4,43	55,18
30 04.04.110.0 66	<p>Acciaio per calcestruzzo armato ordinato, laminato a caldo, classe tecnica S450C, adattabile ad alta duttilità, in accordo alle UNI EN 10080 o conforme al D.M. 14/03/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la sagatura e le eventuali saldature per giunzione e lo sfido in barre adiferenza maggiorate o ridotte nel diametro da 6 mm a 60 mm</p> <p>Cal 2 - Usata di sicurezza soletta di arrivo nuova scala (50 danone)</p>	kg	50,00	1,74	1,420	0,150	18,68		
	SOMMANO						18,68	1,35	25,02
31 04.04.020.0 05	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1, per struttura di fondazione (pilati, cordoli, pali, travi rovesce, parolle, pileole) e muri laterali a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale Xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto C4, Dmax suggerita 32 mm, Cl 0,4; fornitura a piè d'opera, escluse ogni altra onere per pilati con altezza < 1,5 m, pileole di fondazione a muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C20/30</p> <p>Cal 2 - Usata di sicurezza soletta di arrivo nuova scala</p>	mq		1,74	1,420	0,150	0,37		
	SOMMANO						0,37	66,84	30,58
32	Getto in opera di calcestruzzo cementizio								
	A RIPORTARE								4000,89

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Ing. Gianluca Pivano
via Cimco, 86 - 12042 BRA (CN)

pag. 11

Num.Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			per.ug.	lung.	larg.	spessore		unitario	TOTALE
RIPORTO									4'070,00
01.A01.A30.016	precostruzione esecuz. con pompe comprese il nido della scala in acciaio e nido Cat 2 - Uscita di sicurezza boletta di arrivo nuova scala	m ³		1,74	1,120	0,160	0,37		0,32
SOMMANO...		m ³					0,37	28,20	0,32
33 cap.01	Avvicinamento o riposizionamento della scala metallica ed nido all'interno del nuovo vano per uscita di sicurezza, comprese eventuali modifiche, aggiunta materiale nido per disposizione e attacco nella nuova posizione, in opera Cat 2 - Uscita di sicurezza nuova scala di sicurezza	a corpo					1,00		
SOMMANO...		a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
34 cap.02	ripetitivo del scalo soggetto a demontaggio per creazione vano scala, comprensivo di cos. serratura, posizionamenti finali in acciaio, calcestruzzo, getto calcestruzzo e lavorazione del cordolo in realizzazione, in opera Cat.2 - Uscita di sicurezza	a corpo					1,00		
SOMMANO...		a corpo					1,00	500,00	500,00
35 01.A05.A87.015	Muratura portante eseguita con blocchi alveolari di laterizio, eventuale sporcizia di isolamento termico e acustico, eventuale prestazioni di postazione modulare a resistenza all'urto classe REI 180, escluso intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La muratura è effettuata per una superficie di almeno n° 1 con blocchi della spessore di cm 22,5 Cat 2 - Uscita di sicurezza nuova muratura portante per realizzazione di vano scala (lung.=5,11+1,22)	m ²		6,33		2,840	17,72		
SOMMANO...		m ²					17,72	65,10	1'153,57
38 01.A10.A20.005	Rinzele eseguite con malta di colata idraulica a grana e di colpo idraulica meccanica, su pareti, soletti, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di ancoraggio tra pareti e rinforzamenti, e della protezione degli								
A RIPORTARE									7'233,60

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO S.R.L.

SB
an

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Itg. Gianluca Panico
Via Ormeo, 88 - 17042 PERA (CN)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			per. sq.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	RIPORTO								7.233,60
	spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 a per una spessore fino a cm 2 Cat 2 - Valcia di sicurezza nuova miscelata portante	m ³	2,00	8,33		2,800	35,45		
	SOMMARIO...	m ³					35,45	21,80	772,01
37 01.410.800.0 05	Intonaco eseguito con grassello di calce Idratata spente, su intonaco in pieno ed in curva, anche non aggrinate di coloranti, con presenza l'esecuzione dei raccomandate zanche e le profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Cat 2 - Valcia di sicurezza nuova miscelata portante	m ³	2,00	8,33		2,800	35,45		
	SOMMARIO...	m ³					35,45	8,13	288,91
	Parziale LAVORI A CORPO euro								3.204,75
	TOTALE euro								6.294,75
	A RIPORTARE								

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.

Inq. Giuseppina Perera
 Via Corso, 88 - 12042 BRA (CN)

pag. 13

N.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	Incl. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
0	LAVORI A CORPO euro	8'294,71	100,000
0:000	<nessuna> euro	8'294,71	100,000
0:000.031	Trasone euro	3'085,09	37,201
0:000.002	Salda di sicurezza euro	5'209,62	62,798
	TOTALE euro	8'294,71	100,000
	Bra, 26/06/2019		
	Il Tecnico Inq. Giuseppina Perera		
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l. [computo_PAI ESTRA_26_06_19.dof] (PUPANERCA) Arch. Bracciolini Maria Teresa (Sist. Inq. Perera) V.

53

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021



Handwritten initials or numbers: "23" and "43".

<p>PRODOTTORE</p> <p>Nome e Cognome: _____</p> <p>Indirizzo: _____</p> <p>CAP: _____ Città: _____</p> <p>Telefono: _____</p> <p>PEC: _____</p> <p>Autografo: _____</p> <p>_____</p>	<p>PRODOTTORE</p> <p>Nome e Cognome: _____</p> <p>Indirizzo: _____</p> <p>CAP: _____ Città: _____</p> <p>Telefono: _____</p> <p>PEC: _____</p> <p>Autografo: _____</p> <p>_____</p>	<p>PRODOTTORE</p> <p>Nome e Cognome: _____</p> <p>Indirizzo: _____</p> <p>CAP: _____ Città: _____</p> <p>Telefono: _____</p> <p>PEC: _____</p> <p>Autografo: _____</p> <p>_____</p>	<p>PRODOTTORE</p> <p>Nome e Cognome: _____</p> <p>Indirizzo: _____</p> <p>CAP: _____ Città: _____</p> <p>Telefono: _____</p> <p>PEC: _____</p> <p>Autografo: _____</p> <p>_____</p>	<p>PRODOTTORE</p> <p>Nome e Cognome: _____</p> <p>Indirizzo: _____</p> <p>CAP: _____ Città: _____</p> <p>Telefono: _____</p> <p>PEC: _____</p> <p>Autografo: _____</p> <p>_____</p>	<p>PRODOTTORE</p> <p>Nome e Cognome: _____</p> <p>Indirizzo: _____</p> <p>CAP: _____ Città: _____</p> <p>Telefono: _____</p> <p>PEC: _____</p> <p>Autografo: _____</p> <p>_____</p>
--	--	--	--	--	--

<p>PRODOTTORE</p> <p>Nome e Cognome: _____</p> <p>Indirizzo: _____</p> <p>CAP: _____ Città: _____</p> <p>Telefono: _____</p> <p>PEC: _____</p> <p>Autografo: _____</p> <p>_____</p>	<p>PRODOTTORE</p> <p>Nome e Cognome: _____</p> <p>Indirizzo: _____</p> <p>CAP: _____ Città: _____</p> <p>Telefono: _____</p> <p>PEC: _____</p> <p>Autografo: _____</p> <p>_____</p>	<p>PRODOTTORE</p> <p>Nome e Cognome: _____</p> <p>Indirizzo: _____</p> <p>CAP: _____ Città: _____</p> <p>Telefono: _____</p> <p>PEC: _____</p> <p>Autografo: _____</p> <p>_____</p>
--	--	--

<p>PRODOTTORE</p> <p>Nome e Cognome: _____</p> <p>Indirizzo: _____</p> <p>CAP: _____ Città: _____</p> <p>Telefono: _____</p> <p>PEC: _____</p> <p>Autografo: _____</p> <p>_____</p>	<p>PRODOTTORE</p> <p>Nome e Cognome: _____</p> <p>Indirizzo: _____</p> <p>CAP: _____ Città: _____</p> <p>Telefono: _____</p> <p>PEC: _____</p> <p>Autografo: _____</p> <p>_____</p>
--	--

T.S.D. di INGEGRA P. & NEREA - Forth Industriali Associati
 C.so Rimondi, 149 - ASTI

pag. 2

N. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		prof.	lung.	larg.	Spese		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI MISURA								
IMPIANTO TERMICO (Sp. Cat. E)								
Sottocentrali Termici - Scale Termiche (Cat. I)								
1/1 CT_DCE_LI RM02	Termometro ad immersione, verniere normale in All., con fondo scala 120°C, dato posato in opera con pezzo di dimensioni adeguate al diametro della filazione, attacco posteriore				11,00			
	SOMMARIO ognuno				11,00	19,93	218,13	
2/2 CT_DCE_M ANOM62	Manometro condiz. aerea DN40, dato posato in opera campo 0-6 bar				6,00			
	SOMMARIO ognuno				6,00	30,11	130,66	
3/3 CT_DCE_V B025001*	Vincola di sicurezza, cilindrica, mittina 6 bar, dato posato in opera con attacco da 1/2" Lat. standard - V82				1,00			
	SOMMARIO ognuno				1,00	30,36	20,36	
4/4 CT_DCE_V B025002	Vaso d'espansione cilindrico, per impianti di riscaldamento, collaudato DN40, p.max. d' esercizio 6 bar, dato posato in opera capacità 50 litri V81				1,00			
	SOMMARIO ognuno				1,00			
	SOMMARIO ognuno				1,00			
	SOMMARIO ognuno				3,00	192,00	516,00	
5/5 CT_DCE_V B025003	Vaso d'espansione cilindrico, per impianti di riscaldamento, collaudato DN40, p.max. d' esercizio 6 bar, dato posato in opera capacità 100 litri V82				1,00			
	SOMMARIO ognuno				1,00	238,60	238,60	
6/6 CT_DCE_D B025004	Deaeratore magnetico con attacchi flangiate, tipo CALLETTI BERTHIAU, completo di collaterazione, rubinetto di scarico, dato posato in opera con attacchi flangiate DN50				1,00			
	SOMMARIO ognuno				1,00	730,00	730,00	
7/7 CT_DCE_D B025005	Deaeratore magnetico con attacchi flangiate, tipo CALLETTI BERTHIAU, completo di collaterazione, rubinetto di scarico, dato posato in opera con attacchi flangiate DN50				1,00			
	SOMMARIO ognuno				1,00	1208,00	1208,00	
8/8 CT_DCE_F L005	Filtro ad Y in bronzo per raccoglimento impurità dell'acqua, con filto in acciaio inox AISI 304, dato posato in opera con attacchi flangiate 2"				1,00			
	SOMMARIO ognuno				1,00	150,00	150,00	
9/9 CT_DCE_F	Filtro ad Y in ghisa per raccoglimento impurità dell'acqua, con filto in acciaio inox AISI 304, dato posato in opera con attacchi flangiate							
	A RIPORTARE						3266,83	

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

TABELLA DI PREZZI PER LE OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA
Cassa di San Donato, 140 - ASTI

pag. 9

P.N.Ord. TABELLA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	prof.	spes.		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3261,13
12/10	DN80					1,00		
	SOMMARIO ogniuno					1,00	267,00	267,00
10/10 CT_DCT_31 BR303	Gruppo di riempimento completo di fillo, rubinetto di regolazione, valvola di non ritorno, manometro, dato posato in opera completo di hy-pass per consentire l'alimentazione manuale in caso di anomalia al dispositivo, dato posato in opera con attacchi di 1/2"					2,00		
	SOMMARIO ogniuno					2,00	93,00	186,00
11/11 RG_CONT_2	Contatore volumetrico per la contabilizzazione dell'acqua di rete, completo di tutto il materiale necessario, con corpo in bronzo, quadrante recinibile a tutto giro, dato posato in opera completo di attacchi 1/2" e quantifilo necessario a dare il lavoro finito e regola d'aria.					2,00		
	SOMMARIO ogniuno					2,00	85,00	170,00
12/12 CT_VT_CO R01	Boiler per la produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore fisso ad elevata superficie di scambio (6,5 mq), tipo CORDEVALI modello BOWEN 1 1600 XL-WD, avente le seguenti caratteristiche: - Capacità di accumulo: 1458 litri - Pressione: 6 bar - Dimensioni: D. 1000xH.2700 mm (con isolamento) - D. 850xH.2210 mm (senza isolamento); dato posato in opera completo di collegamento sigillato, erodo di ingresso, rubinetto di servizio e quantifilo necessario a dare il lavoro finito e regola d'aria.					1,00		
	SOMMARIO ogniuno					1,00	2200,00	2200,00
13/13 CT_DCT_4 ALIBI_S02_0	Regolatore elettronico con distinzioni termiche programmabile, tipo CALREMI per 600021 attacchi 1/2", campo di regolazione 20-85°C, temperatura massima in ingresso 103°C, dato posato in opera completo di valvole a sfera a tre vie, servocomando, regolatore digitale tipo CALREMI DIGICOMEX, sonda di temperatura di mandata, sonda di temperatura di ritorno e quantifilo necessario a dare il lavoro finito e regola d'aria.					1,00		
	SOMMARIO ogniuno					1,00	1200,00	1200,00
14/14 CT_DCT_T MR01	Termocoppia ad immersione, regolabile, omologata INAIL, dato posato in opera, campo di lavoro 0-90°C					1,00		
	SOMMARIO ogniuno					1,00	37,14	37,14
15/15 CT_DCT_V ESPOSAM	Vaso d'espansione saldato, unitario per impianti di riscaldamento a sanitari, omologato INAIL, press. d'esercizio 10 bar, dato posato in opera completo di mandatura assenti in buvette a diaframma, capacità 50 litri					1,00		
	SOMMARIO ogniuno					1,00	171,91	171,91
16/16 RG_ESPOS	Rubinetto a poma di valvola a tre vie, a sede e otturazione con cerchi 5,3mm, filettato, PN16, tipo STEMMANN modello YXXE 44.32.16, dato posato in opera completo di tutti i accessori fissati tipo ALG323 e							
	A RIPORTARE							7493,60

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO S.p.A.

58

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Nota.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEL LAVORO	DIMENSIONI				QUANTITÀ	IMPORTI	
		prof.	lung.	larg.	spesse.		unitario	TOTALE
RIPORTO								7491,60
	Quantità necessaria a dare il lavoro finito a regola d'arte, V1					1,00		
	SOMMARIO ognuno					1,00	194,91	194,91
17/17 RC_MISCP	Foratura e posa di valvole a tre vie, a sede e sferrato con 5,5mm, filettate, P110, tipo SIBURTS modello VXC-44.40-25, date posate in opera complete di tutti i accessori filettati tipo ALG483 o quantità necessaria a dare il lavoro finito a regola d'arte V2					1,00		
	SOMMARIO ognuno					1,00	258,66	258,66
18/18 RC_SBR16	Struttura di allarme acustico per valvole con cassa 5,5 mm, tipo SIEMENS modello SA51.00, alimentato da 230 V, segnale di posizionamento 2 punti, date posate in opera complete di custodia in plastica o d'arte per il montaggio su valvole filettate (collegamenti elettrici esclusi), cantiere officina ASTI e quantità necessaria a dare il lavoro finito a regola d'arte V1 V2					1,00 1,00		
	SOMMARIO ognuno					2,00	280,00	280,00
19/19 CF_CIRC D AB025	Circuito elettronico singolo a rotore legato per la circolazione di acqua calda in impianti di riscaldamento, monofase, date posate in opera con attacchi flangia, marca DAB tipo SVOPLUS SMAL. B 110/250.40 M C1					1,00		
	SOMMARIO ognuno					1,00	690,00	690,00
20/20 CF_CIRC D AB03H	Circuito elettronico singolo a rotore legato per la circolazione di acqua calda in impianti di riscaldamento, monofase, date posate in opera con attacchi flangia, marca DAB tipo SVOPLUS B 120 250.40 M C2 C3					1,00 1,00		
	SOMMARIO ognuno					2,00	1080,00	2080,00
21/21 CF_CIRC D AIMESAN	Circuito singolo a rotore legato per la circolazione di acqua calda in impianti simili, monofase, date posate in opera con attacchi filettati, marca DAB tipo VS 10/250 M C4					1,00		
	SOMMARIO ognuno					1,00	210,00	210,00
22/22 RC_ORLO1	Orologio programmabile riscaldamento, indicazione ora e regolazione mediante lancetta e cavalletti, motorino al quarzo con riserva di carica 150 ore, testo manuale necessario senza modifiche sul programma predisposto, date posate in opera (collegamenti elettrici esclusi)					1,00		
	SOMMARIO ognuno					1,00	79,73	79,73
23/23 CF_TERRA Q1	Termoregolatore di base (tipo BOVAL TOTTI) completo di: - Modulo base generatore TTE-VEZ (codice 6037 063) per la gestione di un circuito di riscaldamento misto; - Modulo ampliatore elettrico riscaldamento miscelato TTE-RE-BK (codice 6034 076); Sonda di temperatura esterna, r.t.3 sonda di temperatura ac							
A RIPORTARE								11456,30

Numero del TARIFERA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	spesso		unitario	TOTALE
	RIPORETO							11456,90
	Incompleta, prestazioni di ingegneria per la progettazione e esecuzione necessaria dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMARIO e copia					1,00	800,00	800,00
24/24 VL_SAR03 SPERA	Valvola a sfera con maniglia a leva, a passaggio totale, attacchi filettati, data posata in opera con attacchi da 1/2"					2,00		
	SOMMARIO ognuno					2,00	16,19	32,38
25/25 VL_SAR05 SPERA	Valvola a sfera con maniglia a leva, a passaggio totale, attacchi filettati, data posata in opera con attacchi da 1"					3,00		
	SOMMARIO ognuno					3,00	21,53	64,65
26/26 VL_SAR07 SPERA	Valvola a sfera con maniglia a leva, a passaggio totale, attacchi filettati, data posata in opera con attacchi da 1 1/2"					5,00		
	SOMMARIO ognuno					5,00	31,36	156,19
27/27 VL_SAR08 SPERA	Valvola a sfera con maniglia a leva, a passaggio totale, attacchi filettati, data posata in opera con attacchi da 2"					10,00		
	SOMMARIO ognuno					10,00	34,51	345,10
28/28 VL_SAR09 SPERA	Valvola a sfera con maniglia a leva, a passaggio totale, attacchi filettati, data posata in opera con attacchi da 2 1/2"					3,00		
	SOMMARIO ognuno					3,00	35,50	106,50
29/29 VL_SAR10 PIANCHINA	Valvola a sfera con maniglia a leva, a passaggio totale, corpo in ghisa, attacchi flangia, data posata in opera con flange DN 80					2,00		
	SOMMARIO ognuno					2,00	315,55	631,10
30/30 VL_RT09	Valvola di ritegno a bassa perdita di carico, con attacchi filettati 1/2", data posata in opera.					2,00		
	SOMMARIO ognuno					2,00	19,19	38,38
31/31 VL_RT05	Valvola di ritegno a bassa perdita di carico, con attacchi filettati 1", data posata in opera.					2,00		
	SOMMARIO ognuno					2,00	21,35	42,70
32/32 VL_RT07	Valvola di ritegno a bassa perdita di carico, con attacchi filettati 1 1/2", data posata in opera.					2,00		
	SOMMARIO ognuno					2,00	30,13	60,26
	A RIPORETO							13864,77

em SB

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

1.012.01 UNIVERSALF, de NARCA - 20011 Industriale Associati
 C.so Elmandi, 140 - ASTI

pag. 6

N.Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		per. up.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE	
								137844,77	
	RIPORTO								
33/33 VL_R1704	Valvola di ritegno a bassa perdita di carico, con attacchi filettati 2", data posata in opera.					2,00			
	SOMMARIO oggettivo					2,00	37,64	77,28	
34/34 VE_R1709	Valvola di ritegno a bassa perdita di carico, con attacchi filettati 2 1/2", data posata in opera.					1,00			
	SOMMARIO oggettivo					1,00	59,56	59,50	
35/35 CT_D011 DUREE	Ritornello di pressione completo di manometro (c.a. 10 bar) e di cartuccia sostituibile, data posata in opera con attacchi da 1 1/2".					1,00			
	SOMMARIO oggettivo					1,00	403,06	403,00	
36/36 DEG_CONTE 7	Contraere volumetrica per la condottibilità dell'acqua calda sanitaria, con corpo in bronzo, rendimento eggettivo a futura data, data posata in opera completa di attacchi 1 1/2" e quantaloro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00			
	SOMMARIO oggettivo					1,00	225,00	225,00	
37/37 TR_ACG06	Tubo nero liscio in acciaio, UNI EN 10275 serie media, senza saldatura, data posata in opera con puzze curve, giunzioni saldate, tee, staffaggi, giunti di dilatazione, tagli in sito, sfrido, pannello ventilatore a terra installato per garantire la protezione antincendio di un compartimento in corrispondenza dell'intercambiante di diametro 2". Allacciamento Ballfina per produttore A.C.S.		110,00			110,00			
	SOMMARIO oggettivo					110,00	22,75	2402,30	
38/38 IS_ACC04A "VISTA"	Isolamento di tubazioni posate a vista con guaina flessibile in materiale elastomerico, classe di reazione al fuoco pari a 1, conduttività termica a 40°C = 0,040 W/m²K, rivestito esternamente con lamina in PVC rigido autocollante con superficie liscia di colore grigio, sottoposti pezzi speciali, tagli, sigillature o quantaloro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 50 mm per tubi in acciaio da 2" (categoria A di Legge 10/91)		10,00			10,00			
	SOMMARIO oggettivo					10,00	38,50	385,00	
39/39 IS_ACC06C "VISTA"	Isolamento di tubazioni posate a vista con guaina flessibile in materiale elastomerico, classe di reazione al fuoco pari a 1, conduttività termica a 40°C = 0,040 W/m²K, rivestito esternamente con lamina in PVC rigido autocollante con superficie liscia di colore grigio, sottoposti pezzi speciali, tagli, sigillature o quantaloro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 50 mm per tubi in acciaio da 2" (categoria C di Legge 10/91)		100,00			100,00			
	SOMMARIO oggettivo					100,00	45,56	4556,00	
	Rateo di Educazione del Sottocentro Termico Locale (Cassa e Lavaggio) ed Impianto Impianto (Cat 2)								
40/40	Rateo di Educazione del Sottocentro Termico comprensivo di:								
	A RIPORTARE								19753,05

CONSEGNETTE: IMMOBILIARE SAN COMMERCIO s.r.l.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

N. Inv. / F. Foglio	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		perim.	lung.	larg.	spesso		unitario	TOTALE
RIPORTO								12.053,05
42/42 TA_DCT_E CELL01	<p>Realizzazione di cellonite di unidirezionale DN25 (3") avorio in 2 circuiti, mediante tubi in acciaio UNI EN 10255 S.M. completo di rubinetto di scarico in piano, carbonazione con elastomero a celle chiuse spessore 60mm rivestito esternamente con coppello rigido tipo Bostropak;</p> <p>Realizzazione di allineamento degli scambiatori di calore a girare al collettore, mediante tubi in acciaio UNI EN 10255 S.M. DN50 per uso sanitario e DN80 per uso riscaldamento completo di rubinetto di servizio in piano, valvole di allacciamento automatico completo di subiletti di intercettazione, esautorazione con elastomero a celle chiuse spessore 60 mm rivestito esternamente con coppello rigido tipo Bostropak;</p> <p>Realizzazione collegamento dei vasi di espansione mediante tubi in acciaio UNI EN 10255 S.M. DN25 completo di carbonazione con elastomero a celle chiuse rivestito esternamente con coppello rigido tipo Bostropak;</p> <p>quantitativo necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					1,00		
SOMMARIO a corpo						1,00	2.000,00	2.000,00
42/42 TA_M_61	<p>Lavaggio di impianto termico al fine di eliminare residui di lavorazione, oli e grassi e corpi estranei presenti, con liquido condizionante e riscaldante tipo CILICHERMB CILIT-RES CUMBI 80 in quantità pari a 10 kg (periodo di riscaldamento 35 giorni con impianto in funzione), necessario svuotamento impianto e quantitativo necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					1,00		
SOMMARIO a corpo						1,00	230,00	230,00
42/42 TA_M_01	<p>Rilevamento di impianto termico con acqua calda e miscelata con liquido condizionante tipo CILICHERMB CILIT-RES CUMBI in quantità pari a 10 kg, comprensivo dello sfido dell'aria e quantitativo necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					1,00		
SOMMARIO a corpo						1,00	330,00	330,00
Impianto di Ventilazione Aerea (Cat B)								
43/43 TA_SARAC CELL01	<p>Bamboccia multifunzionale con integrato valvola di intercettazione, sbrigo e scarico tipo CILICHERMB CH M/141-2", dato posato in opera completo di ogni essere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					2,00		
SOMMARIO ognuno						2,00	140,00	280,00
44/44 TA_PILIRO CELL02	<p>Setto distributore a funzionamento manuale, autopulente per allungare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 100 micron, tipo CILICHERMB CUMBI-BUSTOPUR DN50 S.M. dato posato in opera completo di ogni essere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					1,00		
SOMMARIO ognuno						1,00	190,00	190,00
45/45 TA_ABBIO CELL02	<p>Arbitratura automatica elettronica per acqua ad uso potabile, tipo CILICHERMB CILIT-SUPBR CRONO BIODATA 190 VAR, dato posato in opera completo di valvola miscelatrice da 1/2", con filtro elettronico di impulsi e quantitativo necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					1,00		
A RIPORTARE						1,00		22.903,05

com **33**

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Num.Ord LAVORI	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	spesse		Unitario	TOTALE
RIPORTO						1,00		22700,05
SOMMARIO ognuno						1,00	4100,00	4100,00
46/46 TA_DOSAT CELL69	Tempo assoluta elettronica di soli estratti tipo CALSCHEMATI modello CELFIT-DP 8,6 FREQ - 8 litri - 8 bar, per la protezione delle incrostazioni, dalle condutture e per il disinquinamento progressivo degli impianti per la produzione di acque calde e fredde sanitarie, data posata in opera completa ed erigibile, filtro a filtrazione assoluta, indicatore, lubrificazione di mandata, CD-Interna OPTI 3-10 goliabile, sei bolton per la miscelazione e il contenimento degli additivi chimici e condizionati tipo CB SERRATELLO LB VARIO 100, liquido CULFIT-Jeniphan Special (quantità 20 litri), con tracce emulsionate di impulsi per pompe dosatrici elettroniche per il dosaggio volumetrico proporzionale dei prodotti in rapporto all'effettivo consumo di acqua tipo Contatore M FN 50 1/2 e quantalite necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
SOMMARIO a corpo						1,00	1700,00	1700,00
47/47 VL_GAR08 SPERA	Valvola a sfera con maniglia a leva, a passaggio totale, allacciata filettata, data posata in opera con miscelati da 2"					1,00		
SOMMARIO ognuno						1,00	39,51	158,04
48/48 CT_VR_011 C01	Valvola di ritegno tipo RA controllabile, tipo GALEEM articolo 304590, certificata a norme EN 10550, data posata in opera con miscelati a salsicci da 2" e quantalite necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
SOMMARIO ognuno						1,00	135,00	135,00
Empilatura di Acciaieria (Lit 4)								
49/49 TR_ACC07	Tubo nero liscio in acciaio, UNI EN 10255 serie media, spesse 3,00mm, dato posato in opera completo curve, giunzioni saldate, con staffe, giunti di dilatazione, tagli in sito, sfide, pennelli, verniciatura e benda anti-ruggine per garantire la protezione anticorrosiva in corrispondenza in corrispondenza dell'interconnessione di diametro 2 1/2"	10,00				10,00		
SOMMARIO ogni						10,00	24,30	243,00
50/50 BE_ACC07A VISTA"	Isolamento di tubazioni posate a vista con guaina flessibile in materiale elastomerico, classe di reazione al fuoco pari a 1, conducibilità termica a +50°C = 0,049 W/m°C, rivestito esternamente con lamina in PVC rigida autoavvolgente con superficie liscia di colore grigio, compresi pezzi speciali, tagli, sigillature e quantalite necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 50 mm per tubi in acciaio da 2 1/2" (regola A di Legge 549/01)	3,00				3,00		
SOMMARIO ogni						3,00	92,33	277,00
51/51 BE_ACC07C VISTA"	Isolamento di tubazioni posate a vista con guaina flessibile in materiale elastomerico, classe di reazione al fuoco pari a 1, conducibilità termica a +50°C = 0,049 W/m°C, rivestito esternamente con lamina in PVC rigida autoavvolgente con superficie liscia di colore grigio, compresi pezzi speciali, tagli, sigillature e quantalite necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 35 mm per							
A RIPORTARE								20700,05

S.S. COMMERCIO E IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.
 C.so Garibaldi, 149 - ASTI

198/3

Num.Ord. TARIFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29703,14
	tubi in acciaio da 2 1/2" (categoria C di Legge 1091) SOMMARIO ml		7,80			7,80	18,74	150,67
52/52 TB_ACC06	Tubo nero liscio in acciaio, UNI EN 10255 serie media, senza saldatura, dato peso in opera compreso carico, giunzioni saldate, tee, staffaggi, giunti di dilatazione, tagli in sito, stacco, ponteggi, ventilatori e banda antiruggine per garantire la protezione anticorrosione di cui corrisponde in corrispondenza dell'attacco diametro 2"		80,00			80,00		
	SOMMARIO ml					80,00	22,79	1728,80
53/53 IS_ACC05C VISTA*	Esportazione di tubazioni posate a vista con giunzioni flessibili in materiale elastomerico, classe di reazione al fuoco pari a 1, conducibilità termica a +40°C -0,040 W/m²K, rivestito esternamente con lamina in PVC rigido autoavvolgente con superficie liscia di colore grigio, compresi pezzi speciali, tagli, sigillatura e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 19 mm per tubi in acciaio da 2" (categoria C di Legge 1091)		80,00			80,00		
	SOMMARIO ml					80,00	15,51	1244,80
54/54 TB_ACC03	Tubo nero liscio in acciaio, UNI EN 10255 serie media, senza saldatura, dato peso in opera compreso carico, giunzioni saldate, tee, staffaggi, giunti di dilatazione, tagli in sito, stacco, ponteggi, ventilatori e banda antiruggine per garantire la protezione anticorrosione di cui corrisponde in corrispondenza dell'attacco diametro 1 1/2"		30,00			30,00		
	SOMMARIO ml					30,00	18,00	540,60
55/55 IS_ACC05C VISTA*	Esportazione di tubazioni posate a vista con giunzioni flessibili in materiale elastomerico, classe di reazione al fuoco pari a 1, conducibilità termica a +40°C -0,040 W/m²K, rivestito esternamente con lamina in PVC rigido autoavvolgente con superficie liscia di colore grigio, compresi pezzi speciali, tagli, sigillatura e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 13 mm per tubi in acciaio da 1 1/2" (categoria C di Legge 1091)		30,00			30,00		
	SOMMARIO ml					30,00	7,33	220,50
56/56 TB_ACC04	Tubo nero liscio in acciaio, UNI EN 10255 serie media, senza saldatura, dato peso in opera compreso carico, giunzioni saldate, tee, staffaggi, giunti di dilatazione, tagli in sito, stacco, ponteggi, ventilatori e banda antiruggine per garantire la protezione anticorrosione di cui corrisponde in corrispondenza dell'attacco diametro 3 1/2"		30,00			30,00		
	SOMMARIO ml					30,00	16,77	491,10
57/57 IS_ACC05C VISTA*	Esportazione di tubazioni posate a vista con giunzioni flessibili in materiale elastomerico, classe di reazione al fuoco pari a 1, conducibilità termica a +40°C -0,040 W/m²K, rivestito esternamente con lamina in PVC rigido autoavvolgente con superficie liscia di colore grigio, compresi pezzi speciali, tagli, sigillatura e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 13 mm per tubi in acciaio da 1 1/2" (categoria C di Legge 1091)							
	A R I P O R T A R E							34162,31

COMMITTEE E IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.

[Handwritten signature] 53

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

COMITATO DI AMMINISTRAZIONE LOCALI - AMMINISTRAZIONE ASSOCIATA
 Cas. Binardi, 140 - ASFI

049_10

Num.Ord. TARBEPA	DESIGNAZIONE DELLA VOCE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		prof.	lung.	larg.	spessa		unitario	TOTALE
	RIDOTTO							34162,31
	SOMMARIO m		98,00			30,00		
52/58 TUB_ACC03	Tubo nero liscio in acciaio, UNI EN 10255 serie media, senza saldatura, dato posato in opera comprese curve, giunzioni saldate, test, sfilataggi, giunti di dilatazione, tagli in sito, sfilato, proteggi, verniciatura e banda antiruggine per garantire la prestazione antiruggine di un corrispondente in corrispondenza dell'intersezione di diametro 1"					30,00	2,32	210,60
	SOMMARIO m		75,00			75,00		
49/59 IS_ACC03 VISTA	Involucro di tubazioni perite a vista con griglia flessibile in materiale asportabile, classe di resistenza al fuoco pari a L, conduttività termica a 140°C = 0,040 W/mK, rivestito esternamente con lamina in PVC rigido autoavvelenante con superficie liscia di colore grigio, compresi pezzi speciali, tagli, sfilaturo e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 13 mm per lato lo acciaio da 1" (categoria C di Legge 10812)					75,00	12,95	918,75
	SOMMARIO m		75,00			75,00	6,63	497,25
52/60 VI_SAR05 SFRMA	Valvola a sfera con maniglia a leva, a passaggio totale, attacchi filettati, dato posato in opera per attacchi da 3"					16,00		
	SOMMARIO ognuno					16,00	21,55	344,80
51/61 D_CS_AIK SAR04	Aerofreno in lamiera di acciaio zincata a caldo, con battente di acciaio inox in acciaio, ventilatore isolato realizzato in materiale antiscintille, con motore a corrente alternata, a 5/8 poli, tipo ATLAS SARJANA 08A42, dato posato in opera completo di rete protezione e pannello, manovra di staffaggio a crummo a parte tipo AMP, valvola di sfogo via meccanica con rubinetto di intercettazione, rubinetto di scarico, raccordi idraulici e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte					8,00		
	SOMMARIO ognuno					8,00	1035,00	8280,00
52/62 CT_PAN_01	Comando multifunzionale automatico per motori a due velocità a accensione (stella-triangolo) con protezione termica (R1000) completo di orologio digitale settimanale; marca: SABBANA modello: DSA-D codice: 9007653 dato posato in opera completo di griglia metallica di protezione (protezione meccanica e antimanomissione) e qualsiasi altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte (collegamenti elettrici esclusi).					1,00		
	SOMMARIO ognuno					1,00	978,00	978,00
	Inoltrata a Realinter (Cm 15)							
52/63 TUB_ACC06	Tubo nero liscio in acciaio, UNI EN 10255 serie media, senza saldatura, dato posato in opera comprese curve, giunzioni saldate, test, sfilataggi, giunti di dilatazione, tagli in sito, sfilato, proteggi, verniciatura e banda antiruggine per garantire la prestazione antiruggine di un corrispondente in corrispondenza dell'intersezione di diametro							
	A RIPORTARE							45286,71

COMITATO DI AMMINISTRAZIONE LOCALI SAN DOMENICO S.R.L.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

T.S.D. DI RENDICAO F. & FIGLI A. - Partiti Industriali Associati
 Cas. Bagnoli, 840 - ASUN

pag. 11

Num./Dye FABBRICA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTE	
		DIAM.	lung.	larg.	spessez.		unitaria	TOTALE
	RIPORTO							49'386,71
			35,00			35,00		
	SOMMARIO ml					35,00	27,75	754,25
64/64 IS_ACC06A VISTA*	Isolamento di tubazioni posate a vista con guaina flessibile in materiale elastomerico, classe di reazione al fuoco pari a 1, conducibilità termica a +50°C = 0,040 W/m²K, rivestito esternamente con lamina in PVC rigido autocavallante con superficie liscia di colore grigio, compresi pezzi speciali, tagli, sigillature e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 50 mm per tubi in acciaio da 2" (categoria A di Legge 10/91)		3,00			3,00		
	SOMMARIO ml					3,00	78,30	115,30
65/65 IS_ACC06C VISTA*	Isolamento di tubazioni posate a vista con guaina flessibile in materiale elastomerico, classe di reazione al fuoco pari a 1, conducibilità termica a +40°C = 0,040 W/m²K, rivestito esternamente con lamina in PVC rigido autocavallante con superficie liscia di colore grigio, compresi pezzi speciali, tagli, sigillature e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 19 mm per tubi in acciaio da 2" (categoria C di Legge 10/91)		32,00			32,00		
	SOMMARIO ml					32,00	14,56	497,32
66/66 TB_ACC05	Tubo nero Nido in acciaio, UNI EN 10255 serie media, senza saldature, dato posato in opera compreso curva, giunzioni saldate, leg., staffeggi, giunti di dilatazione, tagli in sito, sfilate, ponteggi, verniciatura e banda antiruggine per garantire la protezione anticorrosiva di un compartimento in corrispondenza dell'altovoltaggio di diametro 1 1/2"		70,00			70,00		
	SOMMARIO ml					70,00	88,02	1'261,40
67/67 IS_ACC05C VISTA*	Isolamento di tubazioni posate a vista con guaina flessibile in materiale elastomerico, classe di reazione al fuoco pari a 1, conducibilità termica a +40°C = 0,040 W/m²K, rivestito esternamente con lamina in PVC rigido autocavallante con superficie liscia di colore grigio, compresi pezzi speciali, tagli, sigillature e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 19 mm per tubi in acciaio da 1 1/2" (categoria C di Legge 10/91)		70,00			70,00		
	SOMMARIO ml					70,00	7,55	528,50
68/68 TB_ACC01	Tubo nero Nido in acciaio, UNI EN 10255 serie media, senza saldature, dato posato in opera compreso curva, giunzioni saldate, leg., staffeggi, giunti di dilatazione, tagli in sito, sfilate, ponteggi, verniciatura e banda antiruggine per garantire la protezione anticorrosiva di un compartimento in corrispondenza dell'altovoltaggio di diametro 1 1/4"		75,00			75,00		
	SOMMARIO ml					75,00	16,37	1'227,75
69/69 IS_ACC04C VISTA*	Isolamento di tubazioni posate a vista con guaina flessibile in materiale elastomerico, classe di reazione al fuoco pari a 1, conducibilità termica a +40°C = 0,040 W/m²K, rivestito esternamente con lamina in PVC rigido autocavallante con superficie liscia di colore grigio, compresi pezzi speciali, tagli, sigillature e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 19 mm per							
	A RIPORTARE							49'386,83

COMITTEE: IMMOBILIARI SAN DOMENICO s.r.l.

com SB

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

T.S.D. di INCORSA E. & FIGLI A. - Periti Industriali Associati
 Case Bianchi, 610 - Anzi

pag. 12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		perug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE	
RIPORTO								49'814,00	
	Tubo in acciaio da 1 1/4" (categoria C di Legge 1031)		75,00			75,00			
	SOMMARIO ad					75,00	7,12	534,00	
70/70 D_CS_COL SUMP108	Realizzazione di collettore di distribuzione, completo di sovrainstallazione a servizio preformato a caldo, n.2 valvole di intercettazione manuali, valvole sfidato alla automatico diametro 1 1/4" - numero di declinazioni 3+8					2,00			
	SOMMARIO ogniuno					2,00	205,00	410,00	
71/71 D_CS_COL SUMP108	Realizzazione di collettore di distribuzione, completo di sovrainstallazione in guscio preformato a caldo, n.2 valvole di intercettazione manuali, valvole sfidato alla automatico diametro 1 1/4" - numero di declinazioni 3+9					1,00			
	SOMMARIO ogniuno					1,00	215,00	215,00	
72/72 D_CS_M20E	Valvola di zona autorisatrice, a sfera 4.2 vie, diametro 1 1/4", completa di servomotorio elettrico a 230 V, leva per apertura manuale, intero per azionamento diretto a distanza, data posata in opera.					3,00			
	SOMMARIO ogniuno					3,00	316,66	949,92	
73/73 D_CS_CASO E101	Cassetta a filo muro con portello a telex, in lamiera verniciata, profondità regolabile, completa di staffe per collettori semplici orizzontali fino a 12 utenze					3,00			
	SOMMARIO ogniuno					3,00	139,75	419,25	
74/74 RG_CR04F	Termocronometro a batteria con orologio programmatore generalista, settimanale su almeno due livelli di temperatura nelle 24 ore, dato posato in opera completo di griglia metallica di protezione antiaffumicatura (collegamenti elettrici esclusi)					3,00			
	SOMMARIO ogniuno					3,00	120,00	360,00	
75/75 TR_ML101 R07	Tubo in acciaio inossidabile a norma di legge realizzato da un doppio strato di polietilene reticolato ad alta densità PE-X con rinforzo in anelli di alluminio, idoneo per la realizzazione di impianti di riscaldamento (t. esercizio fino a 95 °C) e di climatizzazione, dato posato sotto tavola (opere generali escluse), completo di giunzioni o quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte diametro 1,6x2		45,00			45,00			
	SOMMARIO ad					45,00	5,72	257,60	
76/76 TR_ML102 R07	Tubo multistrato in acciaio inossidabile a norma di legge realizzato da un doppio strato di polietilene reticolato ad alta densità PE-X con rinforzo in anelli di alluminio, idoneo per la realizzazione di impianti di riscaldamento (t. esercizio fino a 95 °C) e di climatizzazione, dato posato sotto tavola (opere generali escluse), completo di giunzioni o quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte diametro 1,6x2		140,00			140,00			
A RIPORTARE							140,00		22'869,60

COMITANTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Num.Ord. TALEPA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	spesso		unitaria	TOTALE
	REPORTO					140,00		52'959,60
	SOMMARIO					140,00	5,85	819,00
77/77 D_CS_7709 RCV	Tubo realizzato in rotoli preisolato a doppia parete con doppio strato di polistirene reticolato ad alta densità PR-X con interposta anima di alluminio, idoneo per la realizzazione di impianti di riscaldamento (riscaldamento fino a 95 °C) e di climatizzazione, dato posato entro trave (opere murarie escluse), completo di giuntanti e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		210,00			210,00		
	SOMMARIO					210,00	6,37	1'337,70
78/78 D_CS_7802	Valvola termoregolabile predisposta per comandi termotattili ad elettromeccanica, dati posati in opera con attacchi da 1/2", a sguardio e dilata, complete di raccordi idraulici, valentini e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					24,00		
	SOMMARIO					24,00	19,40	465,60
79/79 D_CS_7901	Testa termostatica associata, con sensore a liquido, per la regolazione locale della temperatura ambiente in ambiente aperto, chiusura del sistema scritto, dati posati in opera su valvola termoregolabile (non compreso), completo di dispositivo di montaggio.					24,00		
	SOMMARIO					24,00	24,65	591,60
80/80 D_CS_8003	Detentore per corpo scabini, dati posati in opera attacco da 1/2", a sguardio e dilata, completo di raccordi idraulici e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					24,00		
	SOMMARIO					24,00	16,98	402,72
81/81 D_CS_RAD IRSA197	Maniglia e para di elemento tubolare in acciaio preverniciato tipo IRSA197 modello TESI a 3 colonne, altezza 885 mm, comprensivo di giunzioni, nipples, staffe a muro, valvolina manuale sfinta aria, assemblaggio batteria come da progetto esecutivo (valvola e detentori esclusi) e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					37,00		
	SOMMARIO					37,00	16,13	597,55
82/82 D_CS_RAD IRSA198	Maniglia e para di elemento tubolare in acciaio preverniciato tipo IRSA198 modello TESI a 4 colonne, altezza 885 mm, comprensivo di giunzioni, nipples, staffe a muro, valvolina manuale sfinta aria, assemblaggio batteria come da progetto esecutivo (valvola e detentori esclusi) e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					130,00		
	SOMMARIO					130,00	18,84	2'449,20
83/83 D_CS_RAD IRSA195	Maniglia e para di elemento tubolare in acciaio preverniciato tipo IRSA195 modello TESI a 6 colonne, altezza 885 mm, comprensivo di giunzioni, nipples, staffe a muro, valvolina manuale sfinta aria, assemblaggio batteria come da progetto esecutivo (valvola e detentori esclusi) e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					241,00		
	SOMMARIO					241,00	37,60	8'917,00
	A RIPORTARE							68'539,97

COMMITTENTE: IMMOBILIARI SAN DOMENICO s.r.l.

Num.Ord. FABRICA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per. ng.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	RITORNO							68.539,92
84/84 IA_AR_FST R01	<p>IMPIANTO DI ESTRAZIONE ARIA FORNATA (SUCCA 2) Impianto di Estrazione Aria Forata (L. 04/8)</p> <p>Ventilatore centrifugo azionato automaticamente ed alta efficienza, con motore elettrico, evento hivobacco realizzato in lamiera zincata preverniciata, con isolamento termoisolante in materassine sintetiche autocollanti, a parete lo spessore di 100mm.</p> <p>- Marca: VORTICE - Modello: VORTICE S.A.L. 315 4M - Potenza aria: 1000 m³/h - Prevalenza utile: 120 Pa</p> <p>deve essere in opera completo di quanto necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>51</p>					1,00		
	SOMMARIO ognuno					1,00	1.020,00	1.020,00
85/85 IA_AR_ASP 08	<p>Aspiratore centrifugo assiale a risparmio energetico per aspirazione in condotta di ventilazione, tipo VORTICE CA 200 PS, deve essere in opera completo di motore a motore esterno con cinghietti a sfesa, limitatore termico e quantitativo necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>52</p>					1,00		
	SOMMARIO ognuno					1,00	445,00	445,00
86/86 IA_AR_ASP 13	<p>Aspiratore centrifugo assiale per aspirazione in condotta di ventilazione, tipo VORTICE SERIE VORT PRESS 240 LL I, deve essere in opera completo di motore dotato di cuscinetti a sfesa, limitatore termico, doppio avvolgimento motore-ventola, supporti antivibratori e chiusura di non ritorno per assicurare un funzionamento estremamente silenzioso e quantitativo necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte (collegamento elettrico escluso).</p> <p>53</p>					3,00		
	SOMMARIO ognuno					3,00	200,00	870,00
87/87 IA_AR_ASP 14	<p>Aspiratore centrifugo assiale per aspirazione in condotta di ventilazione, tipo VORTICE SERIE VORT PRESS 140 LL I, deve essere in opera completo di motore dotato di cuscinetti a sfesa, limitatore termico, doppio avvolgimento motore-ventola, supporti antivibratori e chiusura di non ritorno per assicurare un funzionamento estremamente silenzioso e quantitativo necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte (collegamento elettrico escluso).</p> <p>54</p>					1,00		
	SOMMARIO ognuno					1,00	280,00	280,00
88/88 IA_AR_CAN 01	<p>Canali in lamiera zincata a sezione rettangolare/rotolare (spessore in funzione della dimensione) per l'aspirazione di estrazione ed espulsione aria, comprensivi dell'isolamento perimetrale di curvo, con pezzi speciali, riduzioni, allargamenti, rientri, staffaggi, giunti antivibranti ed collegamento all'esterno e quantitativo necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sezione rettangolare Sezione circolare</p>					150,00 150,00		
	SOMMARIO Kg					230,00	6,60	1.452,00
89/89 IA_AR_CAN 07	<p>Bordine e pesi di canale flessibile (spessore realizzato mediante due strati in PVC) con tessuto ecologico in feltro/imbottitura, DN 80 Canali di ripresa aria</p>					3,00		
	A R P O R T A R E					3,00		72.006,92

Num. Ord. TAUBREA	DESIGNAZIONE DELL'AVVIO	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per. sp.	lung.	larg.	TA/pos.		unitario	TOTALE
						3,00		72'606,97
						3,00	1,30	12,90
90/90 IA_AR_CAN 67	Fornitura e posa di canna flessibile spirale realizzata mediante due strati in PVC rinforzo con tessuto reticolare inaltumabile, DN 150 Canali di ripresa aria		4,00			4,00		
						4,00	5,10	20,40
91/91 IA_AR_CAN 10	Fornitura e posa di canna flessibile spirale realizzata mediante due strati in PVC rinforzo con tessuto reticolare inaltumabile, DN 150 Canali di ripresa aria		4,00			4,00		
						4,00	5,70	22,80
92/92 IA_AR_TVE NT_BOC11	Valvola di ventilazione per la ripresa dell'aria in polipropilene colore bianco, tipo TECNO-VENTIL, modello V/A-A diametro collar 100 mm, data posata in opera completa di riduzione e quanto necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					5,00		
						5,00	10,90	54,90
93/93 IA_AR_TVE NT_BOC13	Valvola di ventilazione per la ripresa dell'aria in polipropilene colore bianco, tipo TECNO-VENTIL, modello V/A-A diametro collar 100 mm, data posata in opera completa di riduzione e quanto necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					6,00		
						6,00	12,70	76,20
94/94 IA_AR_TVE NT_BOC14	Valvola di ventilazione per la ripresa dell'aria in polipropilene colore bianco, tipo TECNO-VENTIL, modello V/A-A diametro collar 200 mm, data posata in opera completa di riduzione e quanto necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					7,00		
						7,00	17,10	119,30
95/95 IA_AR_GRL 15	Fornitura e posa di piglia di transito (transfer) tipo TECNO-VENTIL, TPA 300x300 per trasferire l'aria da un ambiente all'altro per effetto della differenza di pressione fra i locali considerati, data posata in opera completa di canal, controcalce e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					3,00		
						3,00	35,00	105,00
96/96 IA_AR_GRL 01A	Fornitura e posa di piglia di transito (transfer) tipo TECNO-VENTIL, TPA 400x400 per trasferire l'aria da un ambiente all'altro per effetto della differenza di pressione fra i locali considerati, data posata in opera completa di canal, controcalce e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
						1,00	69,62	69,62
97/97 IA_AR_GRL 19	Fornitura e posa di piglia di transito (transfer) tipo TECNO-VENTIL, TPA 300x300 per trasferire l'aria da un ambiente all'altro per effetto della differenza di pressione fra i locali considerati, data posata in opera completa di canal, controcalce e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
						1,00		73'047,19
						1,00		

53

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

T.A.P. di INGRAO P. & NERI A. - Periti Industriali Associati
 C.so Mazzini, 140 - ASTI

pag. 15

Num.Ord. LAVORO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		PARTE	lung.	larg.	Spesso		UNITARIO	TOTALE
	RIPORTO					1,00		73'007,39
	SOMMARIO ogni mq					1,00	93,21	93,21
	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SpCat 3) Impianto Arretr-Sanitario (Cat 3)							
99/98 TS_Z10306	Tubo in polietilene ad alta densità per acqua PEHD SDR11, dato posato in opera in rettili completo di accessori giunti metallo-plastici, giunti distrettivi e quant'altra necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte (secco e collante escluso); DN63 (2" - Diam. si. a sua) Allacciamento acquedotto in pianta idrico-sanitaria		15,00			15,00		
	SOMMARIO ml					15,00	1,20	108,00
99/99 TS_Z10306	Tubo in acciaio zincato dato posato in opera compreso cave, giunzioni filettate, tac, staffeggi, tagli in sito, sfrido, proteggi e verniciatura DN 50 Acqua Fredda		75,00			75,00		
	SOMMARIO ml					75,00	21,10	1'582,50
100/100 TS_ACC064 VISTA*	Installazione di tubazioni posate a vista con guaina flessibile in materiale elastomerico, classe di reazione al fuoco pari a I, conduttività termica a +40°C = 0,040 W/m°K, rivestito esternamente con finitura in PVC rigido appassvolgente con superficie liscia di colore grigio, compresi pezzi speciali, tagli, sigillature e quant'altra necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 19 mm per tubi in acciaio da 2" (categoria C2 del Legge 109/95) Acqua Fredda		75,00			75,00		
	SOMMARIO ml					75,00	15,55	1'167,00
101/101 TS_Z10306	Tubo in acciaio zincato dato posato in opera compreso cave, giunzioni filettate, tac, staffeggi, tagli in sito, sfrido, proteggi e verniciatura DN 40 Acqua Calda Acqua Fredda		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMARIO ml					40,00	18,00	744,00
102/102 TS_ACC05C VISTA*	Installazione di tubazioni posate a vista con guaina flessibile in materiale elastomerico, classe di reazione al fuoco pari a I, conduttività termica a +40°C = 0,040 W/m°K, rivestito esternamente con finitura in PVC rigido appassvolgente con superficie liscia di colore grigio, compresi pezzi speciali, tagli, sigillature e quant'altra necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 13 mm per tubi in acciaio da 1 1/2" (categoria C2 del Legge 109/95) Acqua Calda Acqua Fredda		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMARIO ml					40,00	7,55	302,00
103/101 TS_Z10306	Tubo in acciaio zincato dato posato in opera compreso cave, giunzioni filettate, tac, staffeggi, tagli in sito, sfrido, proteggi e verniciatura DN 32 Acqua Calda Acqua Fredda		3,00 3,00			3,00 3,00		
	SOMMARIO ml					6,00	14,80	90,60
104/104 TS_ACC04C	Installazione di tubazioni posate a vista con guaina flessibile in materiale elastomerico, classe di reazione al fuoco pari a I,							
	A RIPORTARE							77'145,90

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Mater. Cod. TARDESSA	DENOMINAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		perim.	lung.	larg.	il peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277174,70
VISTA*	conduttibilità termica a +40°C = 0,048 W/m°C, rivestito esternamente con lamina in PVC rigido autoavvolgente con superficie liscia di colore grigio, compresi pezzi speciali, tagli, sigillature e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 13 mm per tubi in acciaio da 1" (categoria C di Legge 10/91) Acqua Calda Acqua Fredda		3,00 3,00			3,00 3,00		
	SOMMARIO mt					6,00	7,12	42,72
105/105 TR 21201	Tubo in acciaio zincato dato posato in opera compreso curva, giunzioni filettate, tea, staccaggi, tagli in sito, sfido, ponteggi e verniciatura DN 25 Acqua Calda Acqua Fredda Riscaldamento A.C.S.		16,00 16,00 20,00			16,00 16,00 20,00		
	SOMMARIO mt					52,00	11,20	362,04
106/106 IS ACC2012 VISTA*	Dotamento di tubazioni posato a vista con qualità flessibile in materiale elastomerico, classe di reazione al fuoco pari a 1, conduttibilità termica a +40°C = 0,048 W/m°C, rivestito esternamente con lamina in PVC rigido autoavvolgente con superficie liscia di colore grigio, compresi pezzi speciali, tagli, sigillature e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 13 mm per tubi in acciaio da 1" (categoria C di Legge 10/91) Acqua Calda Acqua Fredda Riscaldamento A.C.S.		16,00 16,00 20,00			16,00 16,00 20,00		
	SOMMARIO mt					52,00	4,63	344,76
107/107 TR 21201	Tubo in acciaio zincato dato posato in opera compreso curva, giunzioni filettate, tea, staccaggi, tagli in sito, sfido, ponteggi e verniciatura DN 25 Acqua Calda Acqua Fredda Riscaldamento A.C.S.		17,00 27,00 3,00			17,00 27,00 3,00		
	SOMMARIO mt					47,00	9,60	469,60
108/108 IS ACC202 VISTA*	Dotamento di tubazioni posato a vista con qualità flessibile in materiale elastomerico, classe di reazione al fuoco pari a 1, conduttibilità termica a +40°C = 0,048 W/m°C, rivestito esternamente con lamina in PVC rigido autoavvolgente con superficie liscia di colore grigio, compresi pezzi speciali, tagli, sigillature e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 13 mm per tubi in acciaio da 3/4" (categoria C di Legge 10/91) Acqua Calda Acqua Fredda Riscaldamento A.C.S.		17,00 27,00 3,00			17,00 27,00 3,00		
	SOMMARIO mt					47,00	6,03	283,41
109/109 TR 21201b	Tubo in acciaio zincato dato posato in opera compreso curva, giunzioni filettate, tea, staccaggi, tagli in sito, sfido, ponteggi e verniciatura DN 25 Acqua Calda Acqua Fredda Riscaldamento A.C.S. Riscaldamento A.C.S. (DN10)		30,00 35,00 25,00 15,00			30,00 35,00 25,00 15,00		
	SOMMARIO mt					105,00	8,44	372,72
	A R I P O R T A R E							79260,91

ca SB

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

UNIONE CONSORTILE DI PROPRIETARI - PIRELLI Industriali Associaz.
C.so Pirelli, 140 - ASTI

pag. 18

Num.Ord. TARIFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.1g.	lung.	larg.	altezza		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'360,91
110 / 110 RE ACCRIC VISTIA*	<p>Intervento di tubazioni per acqua e acqua calda in materiale elastomerico, classe di reazione di fuoco pari a 1, conduttività termica $\leq 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$, rivestito esternamente con lamina in PVC rigido autoavvolgente con superficie liscia di colore grigio, compresi pezzi speciali, tagli, sigillature e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore 13 mm per tubi in acciaio da 12" (categoria C di Legge 10/87)</p> <p>Acqua Calda Acqua Fredda Riscaldamento A.C.S. Riscaldamento A.C.S. (GRUPPO)</p>							
	SOMMARIO					163,00	1,29	575,77
111 / 111 MRE4_TER M	<p>Impianto interno di adduzione idrica e scarico acque a servizio di almeno apparecchio completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adduzione idrica costituita da tubazioni per acqua potabile (RINNOVA o CA) DA (45°C) in polietilene reticolato (multistrato) pressato per impianti sanitari avanti i seguenti diametri: 16/20mm per il collegamento dei singoli apparecchi al collettore di distribuzione; - Collettore acque calda sanitaria e acqua fredda sanitaria completa di cassette di contenimento da incasso; - Scarico acque costituito da tubazioni in polipropilene ad incasso con giunti a bicchiere e perfetta tenuta singola per raccolta dei singoli apparecchi alla colonna di scarico di diametro 40, 50 e 90mm, complete di alloni, raccordi, giunzioni, curve (colonne esclusive); - Tosa in opera dell'apparecchio sanitario (fontana wc, bidet, lavabo e doccia esclusa) <p>e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>							
	SOMMARIO a corpo					27,00		
						27,00	186,00	4186,00
112 / 112 MRE5_TER M	<p>Impianto interno di adduzione idrica e scarico acque a servizio di almeno apparecchio completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adduzione idrica costituita da tubazioni per acqua potabile (SOLO RINNOVA) in polietilene reticolato (multistrato) pressato per impianti sanitari avanti i seguenti diametri: 16/20mm per il collegamento dei singoli apparecchi al collettore di distribuzione; - Collettore acqua fredda sanitaria completa di cassette di contenimento da incasso; - Scarico acque costituito da tubazioni in polipropilene ad incasso con giunti a bicchiere e perfetta tenuta singola per raccolta dei singoli apparecchi alla colonna di scarico di diametro 40, 50 e 90mm, complete di alloni, raccordi, giunzioni, curve (colonne esclusive); - Tosa in opera dell'apparecchio sanitario (fontana wc, rubinetto esclusa) <p>e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>							
	SOMMARIO a corpo					17,00		
						17,00	100,00	1700,00
113 / 113 CY BOML E M01	<p>Pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria (per collegamento R-33MA), avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - marca: EMMEBI; - tipo: DGR HOT WATER P/ANX/11-15Q 1065 W; - COP: 3,15 (35°C); - pot. termica: 0,83 kW; - capacità: 100 litri; - gamma: 6 bar; <p>dato posata in opera completa di condotti di aspirazione/espulsione aria ambiente, rete di raccolta e scarico della condensa e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>							
	SOMMARIO a corpo					1,00		
						1,00	1460,00	1460,00
	A RIVORTARE							88'436,68

COMMITENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

F.S.D. CUNIGLIANO F. & NEREA - Periti Industriali Associati
 C.so Einaudi, 149 - ASTI

N.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	L.IMP. Q. 471	
		TOTALE	Imposta %
RIFORTO			
Imposta SUPER CATEGORIA			
001	IMPIANTO TERMICO	68'539,97	77,50
002	IMPIANTO DI ESTRAZIONE ARIA FORZATA	1'640,00	3,20
003	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	15'255,08	17,25
Totale SUPER CATEGORIA		85'435,05	104,95
A RIPORTARE			

COMUNE DI SAN GIULIANO VERDE (CN) - C.A.P. 12060

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

T.R.D. INGEGRAO P. & NERI A. - Periti Immobiliari Associati
 Corso Risoludi, 140 - ASTI

pag. 21

Rinn.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	Incluse %
		TOTALE	
RIPORTO			
Righe CATEGORIE			
001	Salvocondanno Tecnico-Locale Tecnica	10'563,06	21,54
002	Stacco e coll. laterali di Sotto-tavola in Tecnica 4-locale Tecnica e 1-avveglia/riempimento Tavolante	3'068,00	3,46
003	Impianto di Trattamento Acqua	2'073,04	8,03
004	Impianto ad Aeroterma	16'280,62	18,32
005	Impianto a Bagnioli	23'150,26	26,18
006	Impianto di Riscaldamento	4'640,63	5,25
007	Impianto Idrico-Sanitario	15'256,08	17,23
Totale CATEGORIE 001-007		88'036,69	100,00

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021



83

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021



83

PROGETTO ESISTENTE
 IMPIANTO TIRANDO AD
 SEGNALAZIONE SONORA
 PER IL CENTRO

OGNI F. FONDAZIONE
 SOTTOTITOLO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E
 ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO TIRANDO AD
 SEGNALAZIONE SONORA PER IL CENTRO
 SOTTOTITOLO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E
 ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO TIRANDO AD
 SEGNALAZIONE SONORA PER IL CENTRO

PROGETTO
 SOTTOTITOLO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E
 ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO TIRANDO AD
 SEGNALAZIONE SONORA PER IL CENTRO

PROGETTO
 SOTTOTITOLO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E
 ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO TIRANDO AD
 SEGNALAZIONE SONORA PER IL CENTRO

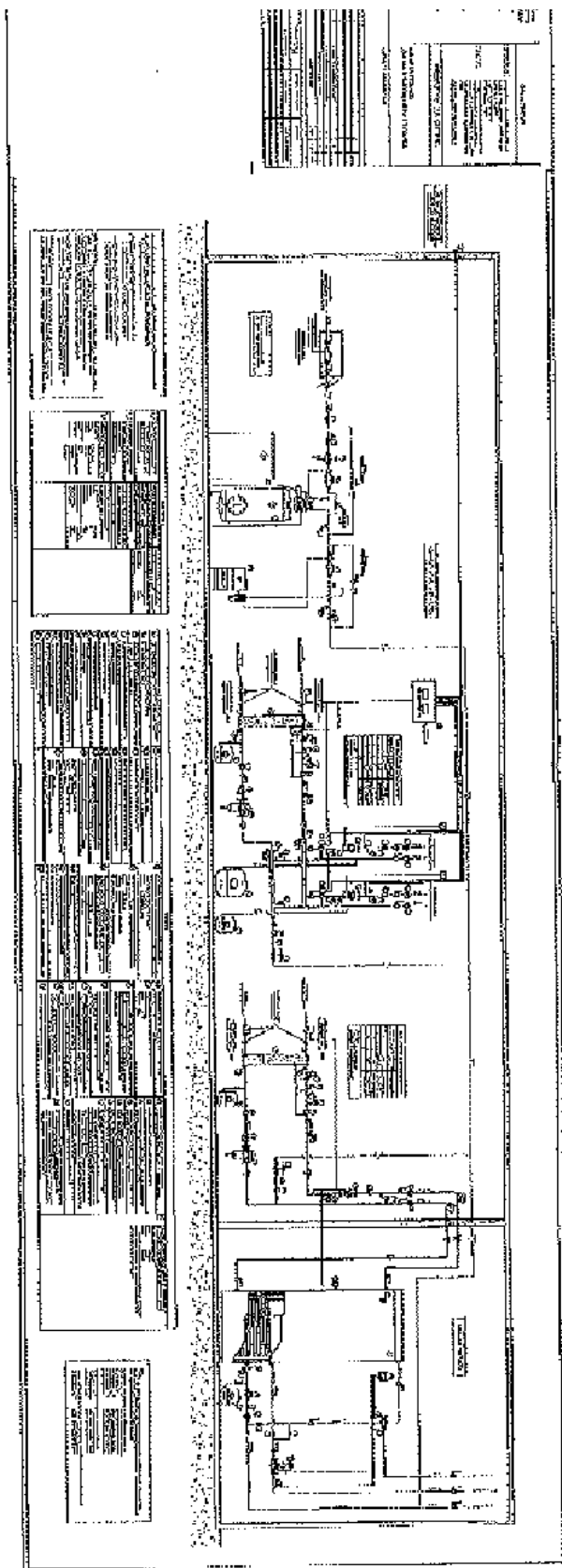
PROGETTO
 SOTTOTITOLO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E
 ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO TIRANDO AD
 SEGNALAZIONE SONORA PER IL CENTRO

Architectural floor plan showing a large room with a grid pattern on the left wall. The plan includes a central area with a person standing, a desk area with a person standing, and several smaller rooms or sections. The drawing is detailed with lines and shading to represent walls, doors, and furniture.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021



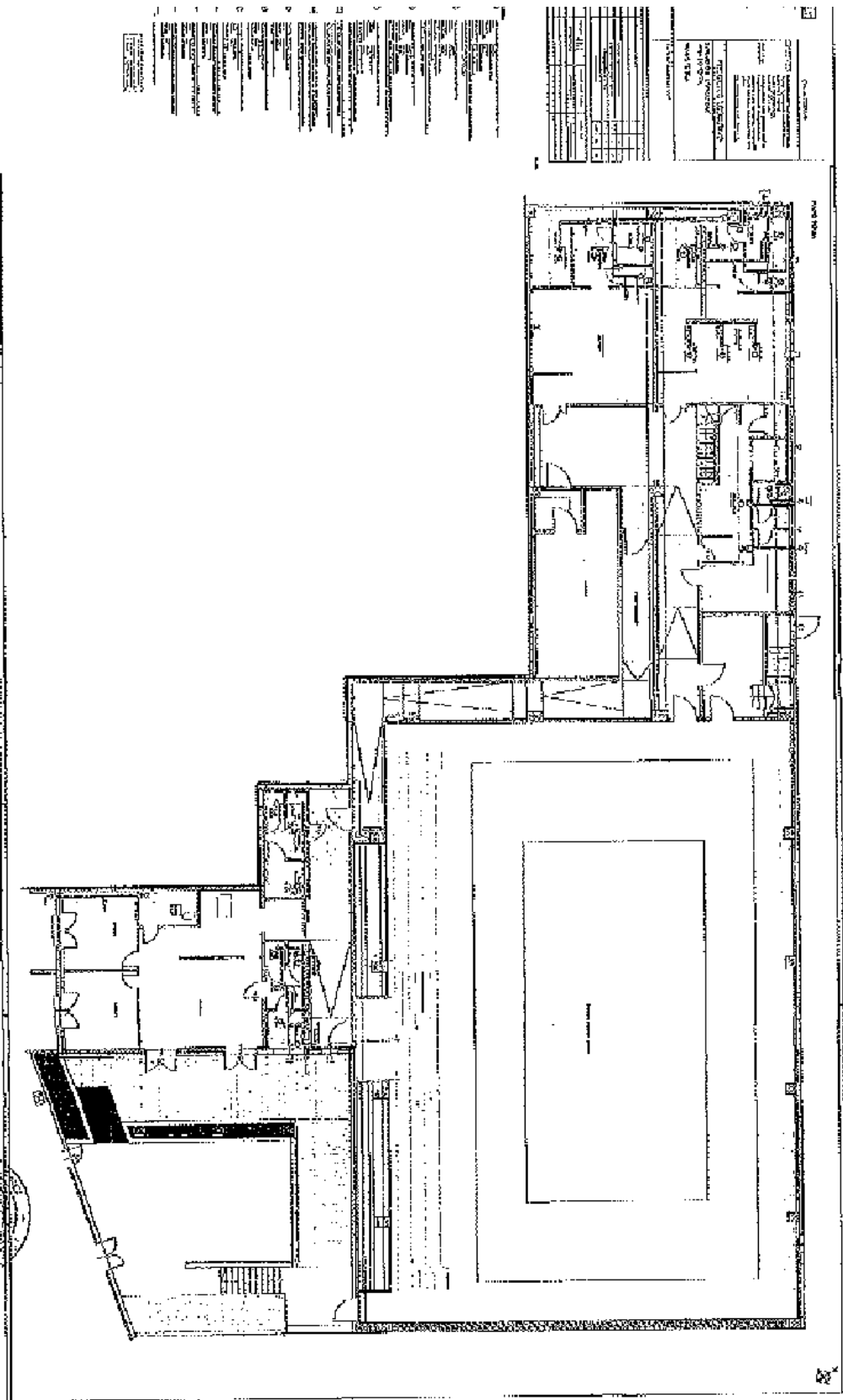
53



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021



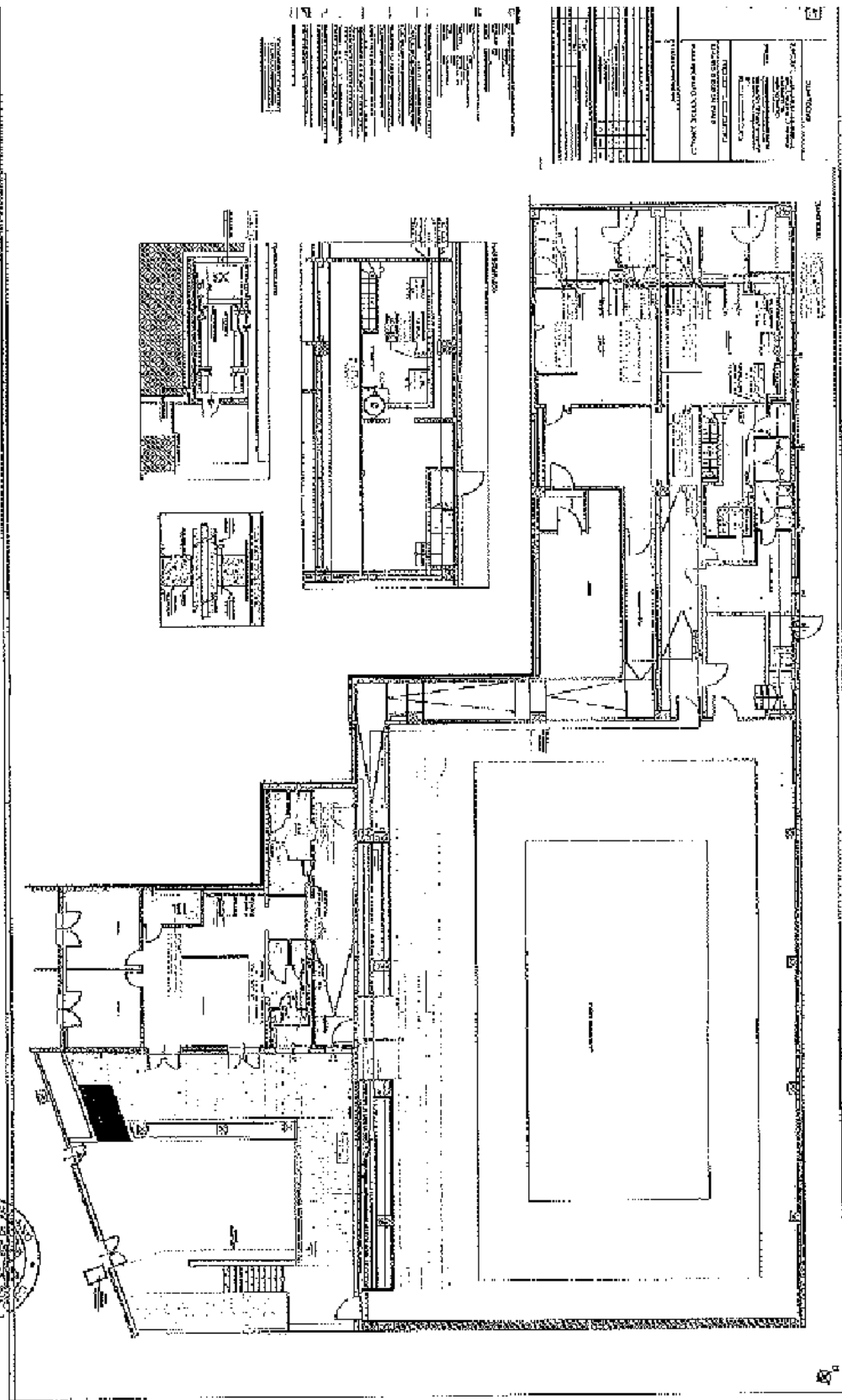
58



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021



188



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

COMUNE DI TORINO
PROVINCIA DI TORINO

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Adeguamento della palestra dell'"ex Liceo Majorana" ai requisiti della delibera CONI 1379/2008, delibera FIP 144/2014 e s.m.i. e regolamento FIVB 2018
IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE
Variante Dicembre 2020

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l. - Strada 3, Palazzo B3 - 20090 Assago

Asti Il, 23/12/2020

IL TECNICO

Studio Elettrotecnico Rolia Per. Ind. Massimo
C.so Einaudi n°140, 14100 Asti. Tel.0141/320029 Fax 0141/320767



PROVINCIA DI TORINO - COMUNE DI TORINO
33
e

Studio Elettrotecnico Rolfo Per. Ind. Massimo
 C.so Bissolati n°140, 14100 Asti. Tel.0141/520029 Fax 0141/526757

NO. 2

Num.Ord. FABBRICA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		parag.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						
	LAVORI A CORPO						
	IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE (SpCat 1) IMPIANTO DI TERRA (Cat 1)						
1 / 72 0870	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario, comprensivo di ogni opera, per l'installazione di un DISPENSORE A CRUCIA in perflite di acciaio zincato munito di lamina con due fori di diametro 13 mm per l'attacco di conduttori tondi e braidati, con profilo 50x50x3 mm e lunghezza 1,5 m, comprensivo di posa di cavi di segnalazione, idoneo pannello sezionabile di tipo carrabile e di tutto il materiale minimo vario occorrente alla posa ed alla messa in servizio dello stesso. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 1 - IMPIANTO DI TERRA				2,00		
	SOMMARIO ognuna				2,00	128,00	257,00
2 / 73 089	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni opera, per la realizzazione di una linea entro cavo predisposta di una linea in TRECCIA DI RAME NUDA sez. 35 mmq, completa di tutti gli accessori di giunzione, scroggio ed allacciamento alle strutture metalliche presenti e ad eventuali picchetti di terra installati. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 1 - IMPIANTO DI TERRA		45,00		15,00		
	SOMMARIO in		45,00		15,00	3,22	144,90
	TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONI (Cat 2)						
3 / 32 0122	Fornitura e posa in opera di CASSETTA DI DERIVAZIONE di dimensioni pari a 240x190x90, con grado di tenuta non inferiore a IP55, sotto sporcitore, comprensiva di tutto l'occorrente per il fissaggio a parete, tasselli, più il sublinggio all'interno, il raccordo dei tubi con giunti tuboscelole, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 2 - TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONI PAI MISTRA I SPOGLIATOI				18,00 2,00		
	SOMMARIO ognuna				20,00	21,00	420,00
4 / 33 0121	Fornitura e posa in opera di CASSETTA DI DERIVAZIONE di dimensioni pari a 190x140x90, con grado di tenuta non inferiore a IP55, comprensiva di tutto l'occorrente per il fissaggio a parete, tasselli, più il sublinggio all'interno, il raccordo dei tubi con giunti tuboscelole, più tutto						
	A RIPORTARE						822,14

COMMITTENTE: IMMOBILIARI SAN DOMENICO S.r.l. - Strada 3, Palazzo 193 - 20090 Assego

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		per. rig.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						822,14
	<p>Intervento per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Cat 2 - TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ognuno</p>				12,00		
					12,00	14,51	174,12
5 / 34 0410	<p>Fornitura e posa in opera di CASSETTA DI DERIVAZIONE di dimensioni pavia 300x220x120, con grado di tenuta non inferiore a IP55, sotto separatore, comprensiva di tutto l'occorrente per il fissaggio a parete, tasselli, più il cablaggio all'interno, il raccordo dei tubi con giunti tubo/scatola, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Cat 2 - TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ognuno</p>				1,00		
					1,00	22,90	22,90
6 / 35 651b	<p>Fornitura e posa in opera di CASSETTA DI DERIVAZIONE di dimensioni 204x152x70mm in materiale termoplastico, da incasso, comprensiva di tutto l'occorrente per il fissaggio, la tracciata, il posizionamento, il cablaggio interno, coperture di misura, viti, sedi separatori (dove necessari) più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Cat 2 - TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ognuno</p>				9,00		
					9,00	9,50	85,50
7 / 36 651c	<p>Fornitura e posa in opera di CASSETTA DI DERIVAZIONE di dimensioni 397x132x70mm in materiale termoplastico, da incasso, comprensiva di tutto l'occorrente per il fissaggio, la tracciata, il posizionamento, il cablaggio interno, coperture di misura, viti, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Cat 2 - TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ognuno</p>				5,00		
					5,00	10,80	54,00
8 / 37 0522	<p>Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la realizzazione di una TUBAZIONE VUOTA DI DIAMETRO 63mm, IN ESECUZIONE INTERIATA, composta da: tubo protettivo in polietilene autoestinguente, a doppia parete, flessibile, con fuoco alla norma NF C 68-171 diametro 63 mm e tutto il materiale necessario alla posa.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Cat 2 - TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ognuno</p>				5,00		
					5,00	10,80	54,00
	A RIPORTARE						1.158,66

C.so Venezia 140, 14100 Asti. Tel. 0141/328029 Fax 0141/326757

pag. 4

Num. Ord. TABELLA	DESEGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par. mg.	lung.	ing.		UNITARIO	TOTALE
	RIPORTO						1'158,66
	A SERVIZIO RACK A SERVIZIO LINEA ALIMENTAZIONE QG		6,00 18,00		6,00 18,00		
	SOMMARIO in				24,00	1,93	46,32
9/38 064a	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la realizzazione di una TUBAZIONE VUOTA DI DIAMETRO 50mm, in esecuzione sottotraccia, grado di protezione IP21, composta da: tubo protettivo in polivinilcloruro (PVC) autoestinguente, pesante, flessibile (marchiato I.M.Q.) diametro 50 mm, giunti e tutto il materiale necessario alla posa. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 2 - TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONE A SERVIZIO LINEA ALIMENTAZIONE QG A SERVIZIO LINEA DA QG A QST		18,00 25,00		18,00 25,00		
	SOMMARIO in				43,00	2,97	127,71
10/39 065	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la realizzazione di una TUBAZIONE VUOTA DI DIAMETRO 25mm, IN ESECUZIONE SOTTO TRACCIA, grado di protezione IP21, composta da: tubo protettivo in polivinilcloruro (PVC) autoestinguente, pesante, flessibile (marchiato I.M.Q.) diametro 25 mm, giunti e tutto il materiale necessario alla posa. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 2 - TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONE DORSALI AREA INGRESSO/UFFICI		105,00		105,00		
	SOMMARIO in				105,00	0,65	68,25
11/40 065.0	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la realizzazione di una TUBAZIONE VUOTA DI DIAMETRO 32 mm, IN ESECUZIONE SOTTO TRACCIA, grado di protezione IP21, composta da: tubo protettivo in polivinilcloruro (PVC) autoestinguente, pesante, flessibile (marchiato I.M.Q.) diametro 32 mm, giunti e tutto il materiale necessario alla posa. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 2 - TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONE DORSALI AREA INGRESSO/UFFICI		200,00		200,00		
	SOMMARIO in				200,00	0,92	184,00
12/41 067	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la realizzazione di una TUBAZIONE VUOTA DI DIAMETRO 25mm, IN ESECUZIONE A VISTA, grado di protezione IP44, composta da: tubo protettivo in polivinilcloruro (PVC) autoestinguente, pesante, rigido (marchiato I.M.Q.) diametro 25 mm, curve, giunti graffiate, tasselli e tutto il materiale						
	A RIPORTARE						1'584,94

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO S.R.L. - Strada 3, Palazzo N3 - 20090 Asago

Studio Elettrotecnico Rolfo Per. Ing. Massimo
 Casa Bianchi s.p.a. 14100 Asti Tel.0141/320029 Fax 0141/320257

pag. 5

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		prof.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1.384,94
13 / 42 067 bis	<p>necessario alla posa. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cir 2 - TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONI DORSALI PALESTRA 1</p> <p>SOMMARIO m</p>		125,00		325,00		
					325,00	3,35	418,75
13 / 42 067 bis	<p>Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni opera, per la realizzazione di una TUBAZIONE VUOTA DI DIAMETRO 32 mm, IN ESSECUZIONE A VISTA, grado di protezione IP44, composta dal tubo protettivo in polivinilcloruro (PVC) autostringente, pesante, rigido (marcato L.M.Q.) diametro 32 mm, curve, giunti graffati, tasselli e tutto il materiale necessario alla posa. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cir 2 - TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONI DORSALI PALESTRA 1</p> <p>SOMMARIO m</p>		325,00		325,00		
					325,00	5,50	1.787,50
14 / 46 059	<p>fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni opera, per la realizzazione di una CANALETTA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO, in lamiera di acciaio zincato, avente dimensioni 100x50 mm, composta dai elementi rettilinei (diam. 100x50 mm), coprechi per elementi rettilinei (con elementi di terra), piastra di giunzione zincata, mansole; eventuali curve; compreso il materiale minuto vario per il fissaggio o la posa della stessa: tasselli, bulloni, viti, etc. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cir 2 - TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONI SOTTOCENTRALE TERMICA</p> <p>SOMMARIO m</p>		10,00		10,00		
					10,00	31,20	312,00
15 / 47 058a	<p>Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni opera, per la realizzazione di una CANALETTA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO posata ad altezza elevata (tale da richiedere l'impiego di trabattello, grado di protezione IP44, in lamiera di acciaio zincato, avente dimensioni 200x75 mm, con separatore nucleico, composta dai elementi rettilinei (diam. 200x75 mm), piastra di giunzione zincata, mansole; eventuali curve; compreso il materiale minuto vario per il fissaggio e montaggio e la posa della stessa: tasselli, bulloni, viti, etc. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cir 2 - TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONE</p> <p>SOMMARIO m</p>		65,00		65,00		
					65,00	34,60	2.249,00
	A RIPORTARE						6.352,19

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l. - Strada 3, Palazzo B3 - 20090 Assago

53

Studio Elettrotecnico Rolfo Per. Ined. Massimo
 Case Binardi n°140, 14100 Asti. Tel.0141/3220079 Fax 0141/326757

pag. 6

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par. nr.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						6732,19
16 / 61 294	<p style="text-align: center;">CAVISTICA (Cm 3)</p> <p>Forniture e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni mano, per la realizzazione di una linea in CAVO MULTIPOLARE FLESSIBILE tipo PG16OM16 - 0,6/1 KV sez. 4x16 mm², conforme alla norma UE 30511 CPR, con conduttore in rame flessibile, isolato in gomma, qualità M16, guaina esterna in PVC, qualità RZ, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conforme alla Norma C.E.I. 20-13 e C.E.I. 20-22, marchiato I.M.Q., compreso il materiale minuto vario per il collegamento e il fissaggio: capocorda, nastro isolante, guaine isolanti, fascette, etc.; posata all'interno di tubazione o canalizzazione precedentemente predisposta. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 3 - CAVISTICA DA IGA QG</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO</p>		50,00		50,00		
					50,00	9,76	488,00
17 / 62 298	<p>Forniture e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni mano, per la realizzazione di una linea in CAVO MULTIPOLARE FLESSIBILE tipo PG16OM16 - 0,6/1 KV sez. 5x6 mm², conforme alla norma UE 30511 CPR, con conduttore in rame flessibile, isolato in gomma, qualità M16, guaina esterna in PVC, qualità RZ, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conforme alla Norma C.E.I. 20-13 e C.E.I. 20-22, marchiato I.M.Q., compreso il materiale minuto vario per il collegamento e il fissaggio: capocorda, nastro isolante, guaine isolanti, fascette, etc.; posata all'interno di tubazione o canalizzazione precedentemente predisposta. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 3 - CAVISTICA DA QG A QSP</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO</p>		38,00		38,00		
					38,00	5,75	218,50
18 / 63 345	<p>Forniture e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni mano, per la realizzazione di una linea in CAVO MULTIPOLARE FLESSIBILE tipo PG16OM16 - 0,6/1 KV sez. 5x6 mm², conforme alla norma UE 30511 CPR, con conduttore in rame flessibile, isolato in gomma, qualità M16, guaina esterna in PVC, qualità RZ, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conforme alla Norma C.E.I. 20-13 e C.E.I. 20-22, marchiato I.M.Q., compreso il materiale minuto vario per il collegamento e il fissaggio: capocorda, nastro isolante, guaine isolanti, fascette, etc.; posata all'interno di tubazione o canalizzazione precedentemente predisposta. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 3 - CAVISTICA DA QG A QST</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO</p>		48,00		48,00		
					48,00	4,00	192,00
	A RIPORTARE						7250,60

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l. - Strada 3, Palazzo 33 - 20090 Assago

Studio Elettrotecnico Reli in Via. Inc. Massimo
 C.so Rimondi n°140, 14100 Assisi Tel.0141/326029 Fax 0141/326757

pag. 7

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		larg.	hogg.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						7290,69
19 / 64 1282	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la realizzazione di una linea in CAVO MULTIPOLARE tipo FG160M16 0,6/1 KV sez. 304 mm², con conduttore in rame flessibile, isolato in gomma, qualità M16, guaina esterna in PVC, qualità RZ, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conforme alla Norma C.B.I. 20-13 e C.B.I. 20-22, marchiata I.M.Q., compreso il materiale minuto vario per il collegamento e il fissaggio; capacetti, nastro isolante, guaine isolanti, fascette, etc.; posato all'interno di tubazione o canalizzazione precedentemente predisposta. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 3 - CAVISTICA DORSALI IN PARTENZA DA QSP DORSALI IN PARTENZA DA QSP						
	SOMMARIO m		140,00 90,00			140,00 90,00	
					230,00	1,99	457,70
20 / 65 1281.5	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la realizzazione di una linea in CAVO MULTIPOLARE tipo FG160M16 0,6/1 KV sez. 302,5 mm², con conduttore in rame flessibile, isolato in gomma, qualità M16, guaina esterna in PVC, qualità RZ, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conforme alla Norma C.B.I. 20-13 e C.B.I. 20-22, marchiata I.M.Q., compreso il materiale minuto vario per il collegamento e il fissaggio; capacetti, nastro isolante, guaine isolanti, fascette, etc.; posato all'interno di tubazione o canalizzazione precedentemente predisposta. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 3 - CAVISTICA DORSALI IN PARTENZA DA QSP DORSALI IN PARTENZA DA QSP						
	SOMMARIO m		220,00 105,00			220,00 105,00	
					325,00	1,70	555,75
21 / 66 1279	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la realizzazione di una linea in CAVO MULTIPOLARE tipo FG160M16 0,6/1 KV sez. 301,5 mm², con conduttore in rame flessibile, isolato in gomma, qualità M16, guaina esterna in PVC, qualità RZ, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, conforme alla Norma C.B.I. 20-13 e C.B.I. 20-22, marchiata I.M.Q., compreso il materiale minuto vario per il collegamento e il fissaggio; capacetti, nastro isolante, guaine isolanti, fascette, etc.; posato all'interno di tubazione o canalizzazione precedentemente predisposta. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 3 - CAVISTICA DORSALI IN PARTENZA DA QSP						
	SOMMARIO m		115,00			115,00	
					115,00	1,46	167,90
22 / 67	Fornitura e posa in opera, in canalizzazione predisposta, di						
	A RIPORTARE						8432,01

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l. - Strada 3, Palazzo 33 - 20090 Assago

SS

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Studio Elettrotecnico Della Per. Ind. Massimo
 Cas. Ebnudi n° 140, 44100 Asse, Tel. 0141/320029 Fax 0141/326757

Pag. 8

N.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		per. lq.	lung.	larg.		unitario	TOTALI
	RIPORTO						8'432,84
988 quater	<p>CORDINA UNIPOLARE sez. 4 mmq tipo PS17 con conduttore in rame flessibile, isolato in PVC qualità R2, antifuoco, senza guaina, conforme alla Norma C.E.I. 20-20 e C.E.I. 20-22, marchiato I.M.Q., compreso il materiale minuto vario per collegamenti e fissaggi: capocorda, nastro isolante, guaine isolanti, fascette, etc.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 3 - CAVISTICA DORSALI IN PARTENZA DA QG (L-N-PE)</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO m</p>		150,00		150,00		
					150,00	1,00	150,00
23 / 68 072	<p>Rifornitura e posa in opera, in canalizzazione predisposta, di CORDINA (TRIPOLI) ARB sez. 2,5 mmq tipo PS17 con conduttore in rame flessibile, isolato in PVC qualità R2, antifuoco, senza guaina, conforme alla Norma C.E.I. 20-20 e C.E.I. 20-22, marchiato I.M.Q., compreso il materiale minuto vario per collegamenti e fissaggi: capocorda, nastro isolante, guaine isolanti, fascette, etc.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 3 - CAVISTICA DORSALI IN PARTENZA DA QG (L-N-PE)</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO m</p>		330,00		330,00		
					330,00	0,80	264,00
24 / 69 071	<p>Rifornitura e posa in opera, in canalizzazione predisposta, di CORDINA UNIPOLARE sez. 1,5 mmq tipo PS17 con conduttore in rame flessibile, isolato in PVC qualità R2, antifuoco, senza guaina, conforme alla Norma C.E.I. 20-20 e C.E.I. 20-22, marchiato I.M.Q., compreso il materiale minuto vario per collegamenti e fissaggi: capocorda, nastro isolante, guaine isolanti, fascette, etc.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 3 - CAVISTICA DORSALI IN PARTENZA DA QG (L-N-PE)</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO m</p>		165,00		165,00		
					165,00	0,59	97,35
25 / 12 0326	<p>RIFRESE E PUNTI LUCE (Cat 4)</p> <p>Rifornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la canalizzazione di un PUNTO PRESA SCHUKO BIVALENTE 10/16A, 220V IN SECESSIONE SOTTOTRACCIA, composto da scatola da incasso 303, supporto a 3 posti, piastra in tecnopolimero a 3 posti, 1 presa schuko bivalente 10/16A, coprifibra, tratta di tubazione diam. 25mm e cordina flessibile tipo PS17 Sez 2,5 mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, minimele ed accessori vari, fissaggio, cabloggio più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita alla regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 4 - FRESE E PUNTI LUCE PALPESIRA 1</p>				2,00		
	A RIPORTARE				2,00		8'943,39

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l. - Strada 3, Palazzo RS- 28090 Assago

Studio Elettrotecnico Rolli Per. Ind. Massimo
 Casa Bisardi n° 140, 14100 Asti. Tel. 0141/320029 Fax 0141/326757

pag. 9

Num.Ord. TARIFFA	DETERMINAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			QUANTITÀ	IMPORTI	
		PRIMA	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	RIPORTO				2,00		8'943,39
	SPECIATORI BLOC. SECONDARI				22,00		
	SOMMANO ognuno				24,00	37,53	900,72
26 / 13 0038	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onore, per la realizzazione di un PUNTO PRESA BIPASSO+ SCHUKO 10/16A, 220V IN ESERCUZIONE SOTTOTRACCIA, composto da scatola centrifugabile per frati componibili in resina autoestinguente ed ingresso a 3 posti, supporto a 3 posti, placca in tecnopolimero a 3 posti, 1 presa bipasso 10/16A, 1 presa schuko 10/16A, morsetti, tratto di tubazione ed ingresso tubo 25 più condina flessibile tipo FS 17 Sez.2,5 mmq. fino alla scatola di derivazione più vicina, interiera ed accessori vari, fissaggio, cablaggio più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 4 - PRESS E PUNTI LUCE PALESTRA 1 TORRECI				3,00 6,00		
	SOMMANO ognuno				9,00	41,83	376,47
27 / 14 0420.5	Fornitura e posa in opera di tutto l'occorrente comprensivo di ogni onore per la realizzazione di un PUNTO PRESA SCHUKO BIVALENTE 10/16A IN ESERCUZIONE A VISTA, composto da una custodia, porta apparecchi da 3 posti fronte pannello di protezione IP55, una presa schuko bivalente 10/16A comprensiva di tubazione vuota in PVC dal punto di installazione fino alla scatola di derivazione più vicina, condina unipolare FS 17 430/750V da punto di installazione fino alla cassette di derivazione più vicina, intermateria varia (viti, tasselli, raccordi tubo-scatoia, tubo-tubo, curve, giunzioni, ecc.), fissaggio, cablaggio e quanto necessario alla messa in servizio dello stesso. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 4 - PRESS E PUNTI LUCE				6,00		
	SOMMANO ognuno				6,00	42,70	256,20
28 / 15 0035	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onore, per la realizzazione di un PUNTO PRESA BIPASSO + SCHUKO 10/16A IP44 in esecuzione a vista; composto da: cassette di derivazione in materiale termoplastico autoestinguente, dim. 100X100X30 mm, contenitore vuoto per apparecchi modulari da esterno in materiale termoplastico autoestinguente a 3 posti IP44, presa bipasso 10/16A, presa schuko unpol di tipo modulare, comprensiva di fasci di illuminazione composta da tubo rigido in PVC pesante per presa a vista murellato L.M.Q. condina flessibile non protetta l'isolante tipo FS 170R18 Sez.2,5 mmq, materiale minimo vario necessario alla posa ed alla messa in servizio dello stesso (morsetti, curve, manibotti, tasselli, graffette, ecc) più tutto il necessario per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.						
	A RIPORTARE						10'476,78

em SB

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Studio Elettrotecnico Rulla Per. Ing. Massimo
 Corso Libanotti n° 40, 14100 Asti, Tel. 0141/320029 Fax 0141/326757

N.Ord. Tariffa	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						10'476,78
29 / 16 111	<p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 4 - PRESSE E PUNTI LUCE SOTTOCENTRALI TERMICA</p> <p style="text-align: center;">SOMMARIO ognuno</p> <p>Fornitura e posa in opera di RIVELATORE DI INCENDIO A SERVIZIO COMANDO PUNTO LUCE con finitura avente le seguenti caratteristiche: rivelatore all'elevamento ad infrarossi dotato di sensore proporzionale a tempo di ritardo delay di n°1 secondo N.C. 30A - 230V a.c., alimentazione 230V, angolo di rivelazione 110°, profondità di rivelazione 10m, adatto per installazione da parete/cassero; il tutto comprensivo di tubazione da incasso diam. 20mm e cordina unipolare FS17 fino alla cassetta di derivazione contenente il roté di comando del punto luce, ministero ad accessori vari, montaggio, fissaggio, cablaggio più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 4 - PRESSE E PUNTI LUCE</p> <p style="text-align: center;">SOMMARIO ognuno</p>				3,00 3,00	42,28	126,84
30 / 21 0096	<p>Fornitura e posa in opera di tutto l'occorrente comprensivo di ogni onere per la realizzazione di un PUNTO LUCE INTERRUOTTO TIPO UN PUNTO PRESA IN ESECUZIONE A VISTA, composto da una scatola in pila appiacciata da 3 posti avente grado di protezione IP55 (spia tachimetrica e spina protetta mediante meccanismo IP55), un interruttore unipolare 16A, una presa elettrica bivalente 10/16A comprensivo di tubazione vuota in PVC dal punto di installazione fino alla scatola di derivazione più vicina, cordina unipolare FS17 450/750V da punto di installazione fino alla cassetta di derivazione più vicina, inquadra varia (viti, tasselli, raccordi tubo-scatoia, tubo-tubo, curve, giunzioni, ecc.), fissaggio, cablaggio o quanto necessario alla stessa in servizio dello stesso, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 4 - PRESSE E PUNTI LUCE</p> <p style="text-align: center;">SOMMARIO ognuno</p>				26,00 26,00	60,42	1'570,92
31 / 22 100012	<p>Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la realizzazione di un PUNTO LUCE INTERRUOTTO IN ESECUZIONE SOTTO TRACOLA, composto da scatola rettangolare (per finiti componibili) in resina autoestinguente, da incasso a 3 posti; supporto a tre posti, interruttore unipolare 16A/250V, due coprifari; il tutto comprensivo di tubo in PVC pesante serie flessibile diam.20mm marcato L.M.Q. e cordina unipolare flessibile non propagante l'incendio tipo FS17 Res. I.5 tang fino alla scatola di derivazione più vicina, tasselli, ministero</p> <p style="text-align: center;">SOMMARIO ognuno</p>				1,00 1,00	48,18	48,18
	A RIPORTARE						12'222,72

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DONZICO s.r.l. - Strada 3, Palazzo B3 - 20090 Assago

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

IMPRESA EDILIZIA S.p.A. - Via S. Maria Maddalena, 10 - 00192 Roma
 C.so E. Mattei n° 140, 00100 Anni. Tel. 06/41132000 Fax 06/411326757

pag. 11

Num.Ord. PARUFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		prof.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						12'222,72
	manuf. ed accessori vari, fissaggio e cablaggio di tutti i componenti più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 4 - PRESSI E PUNTI LUCE SOMMARIO				6,00		
					6,00	34,90	209,40
32 / 44 0030	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per l'installazione di un PULSANTE A TIRANTE IN ESECUZIONE SOTTOTRACCIA, composto da cassetta di derivazione in materiale termoplastico autoestinguente, dim. 100X100X50 mm, scatola rettangolare per tutti componibili in serie autoestinguente, da fissare a 3 posti, placca in tecnopolimeri a 3 posti, sovrappiù a 3 posti, pulsante tirante unipolare (0A/250V, comprensivo di tubo in PVC serie pesante (I.M.Q.) diam. 25 mm, botto di cavo sez. 1.5mmq, scatola portafrutti a 3 moduli, placca in tecnopolimeri a 3 moduli, pulsante di avviamento e segnalazione ottica acustica, materiale manuf. vario occorrente alla posa ed alla messa in servizio dello stesso. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 4 - PRESSI E PUNTI LUCE SOMMARIO ognuno				4,90		
					4,00	64,75	250,60
33 / 48 0038	Fornitura e posa in opera di punto luce a PULSANTE LUMINOSO PRINCIPALE, TEMPORIZZATO, comprensivo di collegamenti elettrici, pulsante unipolare di tipo stagno, contenitore di tipo stagno con grado di tenuta non inferiore a IP44 (scatola da parete dotata di sportellino con membrana protettiva), elementi per il fissaggio del contenitore, linea di alimentazione dalla scatola di derivazione più vicina, rete temporizzata, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 4 - PRESSI E PUNTI LUCE SOMMARIO ognuno				2,00		
					2,00	44,75	89,50
34 / 49 0110	Fornitura e posa in opera di punto luce a PULSANTE LUMINOSO SUPPLEMENTARE, TEMPORIZZATO, comprensivo di collegamenti elettrici, pulsante unipolare di tipo stagno, contenitore di tipo stagno con grado di tenuta non inferiore a IP44 (scatola da parete dotata di sportellino con membrana protettiva), elementi per il fissaggio del contenitore, linea di alimentazione dalla scatola di derivazione più vicina, relativo cablaggio al polo, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE						
	A RIPORTARE						12'730,62

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMINICO s.r.l. - Strada 3, Palazzo B3 - 00090 Assago

SB

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Servizio Elettrotecnico Rotta Per. Ind. Massimo
 C.so Rimandi n°140, 14100 A.Sil, Tel.0141/320027 Fax 0141/326757

IMP. 22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	alt.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						12780,62
	Cat.4 - PRESSE E PUNTI LUCE				1,00		
	SOMMARIO ognuno				4,00	33,76	135,04
35 / 50 0340	Formatura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere per la realizzazione e l'installazione di una PIRE DI DISPOSIZIONE A SERVIZIO ALLACCUO ELETTRICO ASPIRATORE per BAGNI CIECHI composta da tubazione da incasso diam.75mm più cordina avvolgibile fino alla scatola di derivazione più vicina, fissaggio e scappio dell'apparecchiatura fornita separatamente, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 4 - PRESSE E PUNTI LUCE				6,00		
	SOMMARIO ognuno				6,00	35,00	210,00
36 / 51 0483	Formatura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per l'installazione di un SENSORI DI MOVIMENTO IN ESSECUZIONE SOTTOTRACCIA composto da tubo in PVC scudo pesante flessibile marchio T.M.C. fino alla scatola di derivazione più vicina, tratto di cordone, caprifori, minuteria ed accessori vari più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 4 - PRESSE E PUNTI LUCE COMANDO ASPIRATORE BAGNO				2,00		
	SOMMARIO ognuno				2,00	35,00	70,00
37 / 52 0493	Formatura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la realizzazione di una PREDISPOSIZIONE DI APPARUCCIATURA ILLUMINANTE IN ESSECUZIONE INTERRUATA composta da tubo in corrugato doppio parete a base di polietilene alta densità avendo resistenza allo schiacciamento pari ad. 5% con 450 Newton e resistenza agli urti pari ad 5Kj/m ² a -5°C; tale tubazione è composta fino al pozzetto per conduttore inferiore più vicino, il tutto comprensivo di morsetti, cavo multipolare F03 GQR16 sez.2.5mqq fino al pozzetto più vicino, materiale minuto vario occorrente alla posa ed alla messa in servizio dello stesso. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 4 - PRESSE E PUNTI LUCE				3,00		
	SOMMARIO ognuno				3,00	38,00	114,00
38 / 60 001810	Formatura e posa di SACCHETTI INTUMESCENTI ANTINCENDIO per il ripieno della resistenza al fuoco di						
	A RIPORTARE						13309,66

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMINICO s.r.l. - Strada 3, Balavoce 83 - 26090 Assago

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Studio Elettrotecnico Roda Per. Ital. Massimo
 C.so Einaudi n° 140, 14100 Asti, Tel.0141/320029 Fax 0141/326757

Num.Ord. TARIFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		partig.	temp.	imp.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						39'309,66
	<p>pareti EMREB. La posa dovrà essere effettuata come indicato negli elaborati grafici allegati, concordato con il professionista incaricato della pratica autorizzativa. Voto a corpo: la quantità sarà in base al numero di attraversamenti effettuati su pareti EMREB.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 4 - PRESSE E PUNTI LUCE</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO a corpo</p>				1,00		
					1,00	465,08	465,08
30 / 91 0521	<p>Fornitura e posa in opera di PULSANTE DI SGANCIO LUMINOSO (SEGNALE AZIONE PRESENZA TRINZIONE) PER L'IMPIANTO ELETTRICO DI PERTINENZA) posizionato in luogo facilmente accessibile all'esterno ed all'interno del locale con sistema di sostegno planare; alloggiato in apposita cassetta in vetro smaltabile, completo di linea realizzata con cavo bipolare di sez. 1.5mmq. di tipo FTG10(C)M1 posato in tubazione in PVC rigida, serie pesante posata a vista o ad incasso, completo di morsetti di giunzione collegamento alla bobina di sgancio del quadro elettrico di pertinenza, in dotazione ed accessori vari, fissaggio, cablaggio più tutto l'occorrenza per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 4 - PRESSE E PUNTI LUCE</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO ognuno</p>				1,00		
					1,00	53,16	53,16
	QUADRI ELETTRICI (C.C.S)						
40 / 17 0497	<p>Fornitura e posa in opera di INTERRUOTTORE GENERALE IG posizionato nelle immediate vicinanze del gruppo di misura base, realizzato in carpenteria in PVC da parete IP65 di dimensioni pari a 8 moduli per l'alloggiamento delle apparecchiature di sezionamento e protezione come da schema unitario quadro elettrico allegato, comprensivo di cablaggio e quanto necessario alla messa in servizio dello stesso.</p> <p>NOTA BENE: la presente voce comprende la fornitura e posa in opera di contenitore stativo in vetroresina IP65 all'interno del quadro realizza il quadro IG, per ottenere una protezione migliore degli agenti atmosferici.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 5 - QUADRI ELETTRICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO ognuno</p>				1,00		
					1,00	387,06	387,06
41 / 18 0098	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO GENERALE QG realizzato in carpenteria in PVC da parete IP40, di dimensioni pari a 144 moduli (6 file da 24) per l'alloggiamento delle apparecchiature di sezionamento e</p>						
	A RIPORTARE						64'149,82

SS

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Studio Elettrotecnico Rolla Per. Inf. Massimo
 C.so S. Maurizio n°140, 14100 Asili. Tel. 0641/320029 Fax 0641/326757

pag. 14

Num. Ord. FASIPRA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		intr.ug.	lung.	larg.		IMPORTO	TOTALE
	RIPORTO						14'149,82
	<p>protezione come da schema unifilare quadro elettrico QCE, comprensivo di fissaggio, cablaggio e quanto necessario alla messa in servizio dello stesso.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 3 - QUADRI ELETTRICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO ognuno</p>				1,00		
					1,00	3'537,00	3'537,00
42 / 19 0059	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO SPOGLIATOI QSP realizzato in carpenteria in PVC di parete IP40, di dimensione pari a 96 moduli (4 file da 24) per l'alloggiamento delle apparecchiature di sezionamento e protezione come da schema unifilare quadro elettrico QSP, comprensivo di fissaggio, cablaggio e quanto necessario alla messa in servizio dello stesso.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 3 - QUADRI ELETTRICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO ognuno</p>				1,00		
					1,00	2'434,00	2'434,00
43 / 20 0099.2	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO SOTTOCENTRALI TERMICA QST realizzato in carpenteria in PVC di parete IP65, di dimensione pari a 72 moduli (4 file da 18) per l'alloggiamento delle apparecchiature di sezionamento e protezione come da schema unifilare quadro elettrico QST, comprensivo di fissaggio, cablaggio e quanto necessario alla messa in servizio dello stesso.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 3 - QUADRI ELETTRICI</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO</p>				1,00		
					1,00	2'492,00	2'492,00
44 / 70 977	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO TERMORIGOLAZIONE, costituito da un centralino modulare in PVC a parete, di dimensione pari a 72 moduli (4 file da 18) avente grado di protezione pari ad IP65, atto a comandare i dispositivi Novol utili alla gestione dell'impianto di riscaldamento, ecc.</p> <p>Il tutto comprensivo di parete trasparente, fissaggio a parete, maniglia ad accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>NOTE: la presente voce comprende anche il cablaggio di tutti i dispositivi installati all'interno del quadro elettrico.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 3 - QUADRI ELETTRICI SOTTOCENTRALI TERMICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO ognuno</p>				1,00		
					1,00	350,00	350,00
	A RIPORTARE						22'982,82

COMMITTENTE: RM MODI ARB SANDOMINICO s.r.l. - Strada 3, Pinerolo HE - 20090 Assago

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

C.SO MARIANI 67110, 14100 ASILI TIRRENI (GR) 0564/0140737

PRG. 12

Num.Ord. FARIPA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						22'982,82
	IMPIANTO TELEFONIA/ELAB. DATI (Cat 6)						
45 / 23 0393.62	<p>Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni opera, per la realizzazione e l'installazione di un PUNTO PRESA TELEFONICA DA INCASSO formato da scatola 503 da incasso, supposto da tre posti, placca in tecnopolimero da 3 posti, n°1 presa RJ45 cat.6 UTP, n°2 espliciti, tratto di tubazione diam.25mm fino alla scatola di derivazione più vicina e cavo UTP fino al pannello di permutazione precedentemente predisposto, minuteria ed accessori vari, fissaggio, cablaggio più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 6 - IMPIANTO TELEFONIA/ELAB. DATI D'AL. DESTRA 1</p>				1,00		
	SOMMARIO ognuno				3,00	38,60	175,86
46 / 24 0394	<p>Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni opera, per la realizzazione e l'installazione di un PUNTO N°2 PRESA RJ45 DA INCASSO formato da scatola 503 da incasso, supposto da tre posti, placca in tecnopolimero da 3 posti, n°2 prese RJ45 cat.6 UTP, n°1 esplicito, tratto di tubazione diam.25mm fino alla scatola di derivazione più vicina, minuteria ed accessori vari, fissaggio, cablaggio più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 6 - IMPIANTO TELEFONIA/ELAB. DATI UFFICI</p>				3,00		
	SOMMARIO ognuno				3,00	50,00	168,00
47 / 25 0637	<p>Fornitura e posa in opera di ARMADIO RACK avante dimensioni pari a 600x600x400mm LATTIP dotato di porta in vetro con serratura, kit di ventilazione con due ventole, sistema di alimentazione, pannello clock. Il tutto comprensivo di n°1 pannello di permutazione 24 porte RJ45 cat.6, passacavi verticali, minuteria ed accessori vari, montaggio, fissaggio e cablaggio di tutti i componenti più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 6 - IMPIANTO TELEFONIA/ELAB. DATI UFFICIO 2</p>				1,00		
	SOMMARIO ognuno				1,00	889,14	889,14
	SISTEMA DI ALLARME MANUALE (Cat 7)						
48 / 26 0329	<p>Fornitura e posa in opera di CENTRALE ANALOGICA A MICROPROCESSORE AM2060 NO FIBER TIA 1A lavante le seguenti caratteristiche: centrale analogica a singolo indirizzamento equipaggiata con 2 loop di linee non espandibili, idonea al collegamento di 198 rivelatori di</p>						
	A RIPORTARE						22'982,82

SB

Num.Ord. TARIFRA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		larg.	lung.	alt.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						24'016,12
	telefono analogico e 198 dispositivi on/off singolarmente telefonati; completa di software standard in 2 lingue (Inglese - italiano) selezionabili dall'utente; dotata di 3 livelli di password (operatore, manutenzione, configurazione); possibilità di programmare messaggi di testo (descrizione punto a 32 caratteri o descrizione zona a 20 caratteri); conforme alle norme EN54.2; comprensiva di alimentatore 24V dc - 1,9A. Il tutto comprensivo di custodia metallica per installazione a muro (276x365x125mm), n°2 Batterie al piombo sigillato 12V dc - 15Ah n°15cc cod.BAT02, minuterie ed accessori vari, posa, fissaggio, cablaggio più tutto l'occorrenza per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Car 7 - SISTEMA DI ALLARME MANUALE DEPOSITO SOMMARIO ogniuno				1,00		
					1,00	2'317,40	2'317,40
45 / 27 0336	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per l'installazione di un ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE (marca: NOTIFIER - cod. AL125A) più MICROMODULO DI RISPONDIAMANTI (marca: NOTIFIER - cod.MMA1) più N°2 BATTERIE AL PIOMBO SIGILLATO (marca: NOTIFIER - cod.BAT-02) avente le seguenti caratteristiche: alimentatore per alimentazione centrali 24V dc 4-1A conforme alle norme EN54.3, corredato di contenitore metallico ventilato. Micromodulo di indirizzamento (modulo di ingresso) per monitoraggio dell'unità di alimentazione ausiliaria. N°2 batterie BAT-02 al piombo sigillato 12Vdc 17Ah per unità di alimentazione ausiliaria. Il tutto comprensivo di minuterie ed accessori vari, fissaggio, cablaggio più tutto l'occorrenza per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Car 7 - SISTEMA DI ALLARME MANUALE DEPOSITO SOMMARIO ogniuno				1,00		
					1,00	527,32	527,32
30 / 28 0337	Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per l'installazione di un PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO NOTIFIER (marca: NOTIFIER - cod.M706K) 1 membrana resistenti (marca: NOTIFIER - cod.ecd.1) avente le seguenti caratteristiche: pulsante manuale a membrana resistenti per interni di colore rosso in polycarbonato autoestinguento, completo di micromodulo di singolo indirizzamento, indirizzamento a musco di solletti uguali con numerazione da 01 a 99; fornito con chiave di test o chiave di reset; grado di protezione IP44; il tutto comprensivo di tratto di tubazione da innesto diam.28mm fino alle scatole di derivazione più vicine, minuterie ed accessori vari, fissaggio, cablaggio più tutto l'occorrenza per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE						
	A RIPORTARE						25'860,84

STUDIO ARCHITETTICO ROMA E GENOVA ASSOCIATI
 Corso Venezia n° 140, 00186 Roma Tel. 06/47820329 Fax 06/47826757

pag. 17

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		per. mq.	lung.	larg.		UNITARIO	TOTALE
	RIPORTO						26'860,84
	<p>Cat 7 - SISTEMA DI ALLARME MANUALE PALESTRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO ognuno</p>				<p>3,00 4,00 7,00</p>	<p>126,00</p>	<p>882,00</p>
51 / 29 0334	<p>Foratura e posa in opera di un PANNELLO OTTICO ACOUSTICO NOTIFIER cod.PAN117 avente le seguenti caratteristiche: segnalazione ottica "allarme incendio" ed attivata mediante pannello retroilluminato con diodi led ad alta efficienza e ronzatore piezoelettrico, unito sciolto di pulviscollettori (a raso intercambiabili); costruito in ABS antoisolpaccate; alimentazione 12/24V dc, assorbimento 95/135mA, dimensioni 360x120x50mm.</p> <p>Il tutto comprensivo di modulo di uscita notifier cod.CM2A1 (unito al comando ed all'indirizzamento del pannello di segnalazione ottico/acustico), tratto di tubazione da incasso diam. 20mm più cavo FG19 sez.2x1,5mmq (utile all'alimentazione del pannello) fino alla scatola di derivazione più vicina, griglia anti-urto da fissare a muro (solo nei locali palestra), tubi/minicavi ed accessori vari, passaggio, cablaggio ed tutti i componenti più tutto l'occorrenza per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Cat 7 - SISTEMA DI ALLARME MANUALE PALESTRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO ognuno</p>				<p>3,00 4,00 7,00</p>	<p>199,90</p>	<p>1'399,30</p>
52 / 30 0330	<p>Foratura e posa in opera di tutto il materiale necessario, comprensivo di ogni opera, per l'installazione di un UN REVELATORE OTTICO DI FUMO marca: NOTIFIER, tipo NFX1-OPT avente le seguenti caratteristiche: rivelatore ottico indirizzabile di colore bianco senza base. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggior possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led direttore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso, indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corio elettrico. Certificato CER in accordo alla normativa EN 54 parte 7 e 17. Alimentazione 15-32Vdc. Temperatura di funzionamento da -30°C a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensazione. Dimensioni: altezza 52mm e diametro di 102mm con base installata. Il tutto comprensivo di base di collegamento (marca: NOTIFIER - mod. B501AP), minicavi ed accessori vari, tratto di tubazione diam.20mm fino alla scatola di derivazione più vicina, passaggio, cablaggio più tutto l'occorrenza per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Cat 7 - SISTEMA DI ALLARME MANUALE DEPOSITO (ARRE INSTALLAZIONE CENTRALI)</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO ognuno</p>				<p>1,00 1,00</p>	<p>100,42</p>	<p>109,42</p>
	A RIPORTARE						29'231,56

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l. - Strada 3, Palazzo B3 - 20090 Assago

SS

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Studio Ingegneristico Rolla Per. Ind. Massimo
 Corso Bissolati n°140, 14100 Asigli, Tel.0141/320029 Fax 0141/326757

pag. 18

Num. Ord. BARRA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		parag.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						29'251,56
33 / 33 0460	<p>Fornitura e posa in opera di CAVO TWISTATO E SCHERMATO NOTIFIER 2x1,5mmq avente le caratteristiche qui di seguito riportate: Twistatura: passo 10cm circa. Conduttori rame rosso flessibile. Isolamento: PVC. Guaina rosso antracite. Sehermo: alluminio. Diacono esterno: $P \pm 0,20$. ANTIFLAMMA CEI 20-22II, conforme alla IEN 50200. Il tutto comprensivo di posa all'incasso di canalizzazione preesistentemente predisposta.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 7 - SISTEMA DI ALLARME MANUALE LINEA BUS LINEA 24V</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO</p> <p>IMP. ELETTRICO A SERVIZIO RISCALDAMENTO (Cat 8)</p>		300,00 300,00		300,00 300,00		
	SOMMARIO			600,00		1,24	744,00
34 / 33 0310	<p>Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la realizzazione di una PREDISPOSIZIONE DI ATTACCO ELETTRICO DI AEROPORNO esecuzione a vista composto da: tuba in PVC rigida marchiato I.M.Q. diam. 32mm, più tratto di cavo FG160R 16 Sez. 2,5mmq. fino alla scatola di derivazione più vicina, materiale vari, morsetti, più tutto l'occorrente alla posa ed alla messa in servizio dello stesso.</p> <p>La presente voce comprende anche il collegamento dell'attentore della valvola a 2 vie installato a bordo della macchina.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 8 - IMP. ELETTRICO A SERVIZIO RISCALDAMENTO PALERSTRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO ognuno</p>				8,00		
	SOMMARIO			8,00		11,00	360,00
35 / 34 0648	<p>Fornitura e posa in opera di predisposizione ed allineo COMANDO MULTIFUNZIONALE AUTOMATICO a servizio aerotermi, comprensivo di tratto di tubazione rigida in PVC diam. 32mm più tratto di cavo fino alla scatola di derivazione più vicina, materiale vari, morsetti, più tutto l'occorrente alla posa ed alla messa in servizio dello stesso.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 8 - IMP. ELETTRICO A SERVIZIO RISCALDAMENTO PALERSTRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO ognuno</p>				1,00		
	SOMMARIO			1,00		35,00	95,00
36 / 55 0575	<p>Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la realizzazione di una di PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO a servizio</p>						
	A RIPORTARE						30'396,56

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l. - Strada 3, Palazzo BS - 20090 Assago

Studio Elettrotecnico Rotta Per. Int. Massimo
 C.so Einaudi n°140, 14100 Asti Tel.0141/320029 Fax 0141/326737

pag. 19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		perim.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						30'390,56
	<p>VALVOLA DI ZONA, costituito da tratto di tubazione in PVC serie pesante marchiato L.M.Q. diam.25mm. per posa da parete o da incasso, montati, più relativa cordina in TS17 sez. 1,5mmq per alimentazione e comando appese d'istato, fino alla scatola di derivazione più vicina. Il tutto comprensivo di minuteria varia ed accessori, installazione, fissaggio, cablaggio all'autoriscaldamento elettrico all'apparecchiatura, più quanto necessario per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 8 - IMP. ELETTRICO A SERVIZIO RISCALDAMENTO ENTRO COLLETTORI</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO ognuno</p>				4,00		
					4,00	30,00	120,00
57 / 56 020.2	<p>Peritura e posa in opera di PREDISPOSIZIONE ED ALLACCIO CIRCOLO TERMOSTATO AMBIENTE, comprensivo di n°1 scatola portatutti 503 da incasso, tratto di tubazione diam. 25 fino alla scatola di derivazione più vicina, più i relativi collegamenti e tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 8 - IMP. ELETTRICO A SERVIZIO RISCALDAMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO ognuno</p>				4,00		
					4,00	35,00	140,00
58 / 57 020	<p>Peritura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onera, per la realizzazione di una PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO a servizio CIRCOLATORE, IN ESECUZIONE A VISTA composto da: tubo in PVC rigido marchiato L.M.Q. sez. 25mm e tratto di cavo PS 180R18 Sez.1,5mmq, fino alla scatola di derivazione più vicina.</p> <p>Il tutto comprensivo di minuteria varia ed accessori, fissaggio, cablaggio, collegamento elettrico di comando fino al quadro elettrico, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 8 - IMP. ELETTRICO A SERVIZIO RISCALDAMENTO SOTTOCENTRALE TERMICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO ognuno</p>				4,00		
					4,00	28,00	112,00
59 / 58 03.52	<p>Peritura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onera, per la realizzazione di una PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO a servizio VALVOLA MISCHEATRICE in esecuzione a vista composto da: tubo in PVC rigido marchiato L.M.Q. diam. 25mm, più tratto di cavo PS 180R18 (L.M.Q.) Sez.1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina.</p> <p>Il tutto comprensivo di minuteria varia ed accessori,</p>						
	A RIPORTARE						30'762,56

33

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Studio Elettrotecnico Rolfa Prc. Ind. Mirafiori
 Casa Rinaldi n° 640, 10100 Asti, Tel. 011/432029 Fax 011/4326757

pag. 20

Num.Ord. TARIPPA	DESEGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		per og.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						30762,56
	<p>Disseggio, cablaggio, allacciamento elettrico all'apparecchiatura più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 8 - IMP. ELETTRICO A SERVIZIO RISCALDAMENTO SOTTOCENTRALE TERMICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANDO ognuno</p>				2,00		
					2,00	23,60	56,00
60 / 59 0331	<p>Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per la realizzazione di una PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO a servizio SONDA DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE in esecuzione in vista composta da: tubo in PVC rigido marcatissimo I.M.Q. diam. 25mm, più tutto il cavo FBIBOR 18 (G.H.Q.) Sez. 1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina. Il tutto comprensivo di materiale varia ed accessori, fissaggio, cablaggio, collegamento elettrico all'apparecchiatura di pertinenza, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 8 - IMP. ELETTRICO A SERVIZIO RISCALDAMENTO SOTTOCENTRALE TERMICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANDO ognuno</p>				6,00		
					6,00	30,00	180,00
61 / 74 04CT	<p>Adacco CONEATORE EMETTITORE DI IMPULSI composto da: tratto di tubazione rigida in PVC e cavo FBIBOR 18 fino quadro elettrico; il tutto comprensivo di disseggio, cablaggio di tutti i componenti, tubiteria, accessori vari più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 8 - IMP. ELETTRICO A SERVIZIO RISCALDAMENTO SOTTOCENTRALE TERMICA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANDO ognuno</p>				2,00		
					2,00	25,00	50,00
62 / 74 03CT	<p>Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per l'adacco di REGOLATORE D'ORTALE PER ANTI-RIFLESSIONE composto da: tratti di tubazione rigida in PVC a cordone, collegamento tra i componenti; il tutto comprensivo di disseggio, cablaggio di tutti i componenti, tubiteria, accessori vari più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 8 - IMP. ELETTRICO A SERVIZIO RISCALDAMENTO</p>				1,00		
	A RIPORTARE				1,00		317048,56

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l. - Strada 3, Polizzano BS - 36099 Asgago

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		pacchi	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	RIPORTO				1,00		31'048,56
	SOMMARIO operaio				1,00	35,00	35,00
63 / 1 708	<p style="text-align: center;">APPARECCHIATURE ILLUMINANTI (Cat 9)</p> <p>Forniture e posa in opera di PROIETTORE LED, marca Disano mod. Astro Led asimmetrico 50°, avente le seguenti caratteristiche: - corpo/celata in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento - diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti - sorgente luminosa a led di potenza pari a 235W e flusso luminoso emesso pari a 25953 lumen, CRI 70 - distribuzione asimmetrica 50° - dotata di cassetta DM (versione con modulo di emergenza) - dotata di gabbia di protezione dell'urto in acciaio - grado di protezione IP66, IK08 Il tutto comprensivo di fissaggio a soffitto mediante staffa orientabile, cabloggio, tratto di tubazione rigida in PVC diam.25mm più tratto di cavo PGI60R16 sez. 2,5mmq fino alla derivazione più vicina, rifinita ed accessori vari, più tutto l'occorrenza per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE Cat 9 - APPARECCHIATURE ILLUMINANTI PALESTRA</p>				2,00		
	SOMMARIO operaio				2,00	609,00	1'398,00
64 / 2 708.2	<p>Forniture e posa in opera di PROIETTORE LED, marca Disano mod. Astro Led asimmetrico 50°, avente le seguenti caratteristiche: - corpo/celata in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento - diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti - sorgente luminosa a led di potenza pari a 235W e flusso luminoso emesso pari a 25953 lumen, CRI 70 - distribuzione asimmetrica 50° - dotata di gabbia di protezione dell'urto in acciaio - grado di protezione IP66, IK08 Il tutto comprensivo di fissaggio a soffitto mediante staffa orientabile, cabloggio, tratto di tubazione rigida in PVC diam.25mm più tratto di cavo PGI60R16 sez. 2,5mmq fino alla derivazione più vicina, rifinita ed accessori vari, più tutto l'occorrenza per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE Cat 9 - APPARECCHIATURE ILLUMINANTI PALESTRA</p>				6,00		
	SOMMARIO operaio				6,00	555,00	3'330,00
65 / 3 709.2	<p>Forniture e posa in opera di PROIETTORE LED, marca Disano mod. Astro Led asimmetrico 50°, avente le seguenti caratteristiche: - corpo/celata in alluminio pressofuso con alette di</p>						
	A RIPORTARE						35'811,56

SB

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

COMITATO D'AMMINISTRAZIONE SAN DOMENICO s.p.a. MASSIMO
 C.so Bissolati n°140, 14100 Assi, Tel.0141020029 Fax 0141026757

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Num.Ord TAQUITA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		larg.	lung.	alt.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						35'811,56
	raffreddamento - diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti - sorgente luminosa a led di potenza pari a 202 W e flusso luminoso emesso pari a 20438 lumen, CRI 70 - distribuzione asimmetrica 50° - dotato di griglia LM (realizzata con modulo di convergenza) - dotata di griglia di protezione antirullo in acciaio - grado di protezione IP65, IK08 Il tutto comprensivo di fissaggio a soffitto mediante staffa orientabile, abbraccio, tralicci di tubazione rigida in PVC diam. 25mm più tubo di cavo PG16OR16 sez. 2,5mmq fino alla derivazione più vicina, interruttori ed accessori vari, più tutto l'accessorio per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCm 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 9 - APPARECCHIATURE ILLUMINANTI PALERMA				6,00		
	SOMMARIO				6,00	595,00	3'570,00
66 / 4 789,5	Fornitura e posa in opera di PRODOTTO (COSA LUM), marca Design mod. Arco Led asimmetrico 50°, avente le seguenti caratteristiche: - corpo/lettore in alluminio pressofuso con effetto di raffreddamento - diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti - sorgente luminosa a led di potenza pari a 202 W e flusso luminoso emesso pari a 20438 lumen, CRI 70 - distribuzione asimmetrica 50° - dotato di griglia di protezione realizzata in acciaio - grado di protezione IP65, IK08 Il tutto comprensivo di fissaggio a soffitto mediante staffa orientabile, abbraccio, tralicci di tubazione rigida in PVC diam. 25mm più tubo di cavo PG16OR16 sez. 2,5mmq fino alla derivazione più vicina, interruttori ed accessori vari, più tutto l'accessorio per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCm 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 9 - APPARECCHIATURE ILLUMINANTI PALERMA				6,00		
	SOMMARIO				6,00	462,00	2'772,00
67 / 3 1051	Fornitura e posa in opera di LAMPADINA DI EMERGENZA, marca Energy mod. Prodigy XL, avente le seguenti caratteristiche: - corpo e diffusore in polifosfato - Funzione Energy Test - sorgente luminosa a led di potenza pari a 1,8W e flusso luminoso emesso pari a 520 lumen - Autonomia pari a 99 minuti - Tipo: SF (solo emergenza) - distribuzione simmetrica ampia - grado di protezione IP65 - dotata di griglia di protezione antirullo - Conforme alle normative europee: EN 60598-1, EN 60598-2-23, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN						
	A RIPORTARE						42'193,56

Stedio Elettrotecnico Robit Per. Ind. Massimo
 Case Abituali n° 140, 14100 Assisi. Tel.0141/320029 Fax 0141/326757

pag. 23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		partog.	lung.	larg.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						42'153,56
	6203 E, FN 623 B4. Il tutto comprensivo di fissaggio a soffitto, cablaggio, tratto di tubazione rigida in PVC diam.25mm più tratto di cavo FG16OR16 sez. 1,5mmq fino alla derivazione più vicina, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 9 - APPARECCHIATURE ILLUMINANTI AREA ESTERNA style="text-align: right;"> SOMMARIO				32,00 2,00 34,00	153,84	5'236,56
68/6 n042	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIATURA ILLUMINANTE AD INCASSO, marca Disano mod. Compact, avente le seguenti caratteristiche: - corpo in alluminio pressofuso con mollo per incasso - diffusore in materiale termoplastico - sorgente luminosa a led di potenza pari a 11 W e flusso luminoso emesso pari a 1000 lumen, CRI 95 - distribuzione simmetrica ampia - grado di protezione IP44, IK07 Il tutto comprensivo di fissaggio, cablaggio, tratto di tubazione in PVC diam.25mm più tratto di cavo sez. 2,5mmq fino alla derivazione più vicina, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 9 - APPARECCHIATURE ILLUMINANTI style="text-align: right;"> SOMMARIO				6,00 6,00	45,00	270,00
68/7 n049.5	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIATURA ILLUMINANTE AD INCASSO, marca Disano mod. Compact, avente le seguenti caratteristiche: - corpo in alluminio pressofuso con mollo per incasso - diffusore in materiale termoplastico - sorgente luminosa a led di potenza pari a 19 W e flusso luminoso emesso pari a 2100 lumen, CRI 95 - distribuzione simmetrica ampia - grado di protezione IP44, IK07 - diametro 245 mm. Il tutto comprensivo di fissaggio, cablaggio, tratto di tubazione in PVC diam.25mm più tratto di cavo sez. 2,5mmq fino alla derivazione più vicina, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 9 - APPARECCHIATURE ILLUMINANTI style="text-align: right;"> SOMMARIO				8,00 8,00	50,00	400,80
70/8	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIATURA style="text-align: center;"> A RIPORTARE						48'054,12

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l. - Strada 3, Palazzo B3 - 20090 Assago

SB

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Studio Elettrotecnico Rolla Per. Ind. Massimo
 C.so Einaudi n°140, 14100 Asti, Tel.0111/324029 Fax 0111/326757

Num.Ord. VARIANTE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		prof.	hogg.	larg.		unitario	TOTALE
RIPORTO							46'054,64
7049.2	<p>ILLUMINANTE AD INCASSO, marca Elettro mod. Compact, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in alluminio pressofuso con molle per incasso - di fissaggio in materiale termoplastico - sorgente luminosa a led di potenza pari a 25W e flusso luminoso emesso pari a 2600 lumen, CRI 95 - distribuzione simmetrica ampia - grado di protezione IP44, IK07 - diametro 245 mm. <p>Il tutto comprensivo di fissaggio, cablaggio, tratto di tubazione in PVC di dia. 25mm più tratto di cavo sez. 2,5mmq fino alla derivazione più vicina, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 9 - APPARECCHIATURE ILLUMINANTI</p>				26,00		
SOMMARIO					26,00	58,00	1'508,00
7179 simila	<p>Fornitura e posa in opera di LAMPADA DA PLAFONE, marca Sabilin, modello Jolly con anelli a sfiorare, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sorgente luminosa a LED di potenza pari a 36 W, flusso luminoso medio pari a 3830 lumen, grado di protezione IP40, distribuzione diretta simmetrica ampia (UCR <19), CRI >80, dimensioni 120x30 cm. Il tutto comprensivo di materiale per l'installazione a plafone, minuteria varia, fissaggio, tratto di cavo più idonea tubazione fino alla derivazione più vicina, cablaggio, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte. <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 9 - APPARECCHIATURE ILLUMINANTI</p> 				4,00		
SOMMARIO a corpo					4,00	129,00	516,00
72710 6141	<p>Fornitura e posa di una PLAFONIERA TONDA, tipo DISANO Obò 2.0 o similare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in policarbonato infrangibile ed autocostituente colore RAL7035 stabilizzato ai raggi UV antingiallimento; diffusore in policarbonato trasparente, iniettato e con alto antingiallimento, infrangibile ed autocostituente VA, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere; riflettore in colore bianco opacizzato; completa di sorgente luminosa a led di potenza pari a 15W, flusso luminoso emesso pari a 1445 lumen; il tutto comprensivo di tratto di tubazione da incasso di dia. 20mm più cordina unipolare PSI7 sez. 1,5mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, minuteria ed accessori vari, fissaggio, cablaggio più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 9 - APPARECCHIATURE ILLUMINANTI</p>				1,00		
A RIPORTARE					1,00		30'978,12

Num. Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		larg.	hogg.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO				1,00		50'078,12
	SOMMANO ognuno				1,00	38,84	38,84
73 / 11 0341.5	<p>Perfittura e posa di una PLAFONIERA TONDA, tipo DIBANO 747 (Ø) 2,0 o similare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in policarbonato infrangibile ed inestinguibile colore RA.F.7035 stabilizzato ai raggi UV nel suo spessore; diffusore in policarbonato trasparente, anteriormente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed inestinguibile V2, stabilizzato ai raggi UV, fusto esternamente antipolvere; riflettore in colore bianco riflettente, completa di sorgente luminosa a led di potenza pari a 24W, flusso luminoso emesso pari a 2788 lumen; il tutto comprensivo di tratto di tubazione da lucasso diam. 20mm più ordine di posaie RS 17 sez. 2, 3mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, minuteria ed accessori vari, fissaggio, cablaggio più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed in regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE Cat 9 - APPARECCHIATURE ILLUMINANTI</p>				3,00		
	SOMMANO ognuno				3,00	116,52	116,52
74 / 43 462	<p>Perfittura e posa in opera di APPARECCHIATURA ILLUMINANTE A PLAFONIA, marca Diamo mod. Elyso Led FS, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in policarbonato infrangibile, di elevata resistenza meccanica - diffusore in policarbonato con righe interne per un maggiore controllo luminoso - sorgente luminosa a led di potenza pari a 36W o flusso luminoso emesso pari a 4873 lumen, CRI > 80 - distribuzione sferica senza ombra - grado di protezione IP66, IK08 <p>Il tutto comprensivo di fissaggio a soffitto, cablaggio, tratto di tubazione rigida in PVC diam. 25mm più tratto di cavo RG160R16 sez. 2, 3mmq fino alla derivazione più vicina, minuteria ed accessori vari, più tutto l'occorrente per rendere l'opera finita ed in regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE Cat 9 - APPARECCHIATURE ILLUMINANTI</p>				17,00		
	SOMMANO				17,00	40,81	1'374,28
75 / 45 0733	<p>Perfittura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, comprensivo di ogni onere, per installazione di APPARECCHIATURA ILLUMINANTE A PARETE marca Diamo mod. Green o similare, con corpo in nylon nero infrangibile, riflettore in alluminio, diffusore in policarbonato satinato inestinguibile, grado di protezione IP65, comprensivo di lampada a led di potenza pari a 8W e flusso luminoso pari a 1460 lumen.</p> <p>Il tutto comprensivo di tubazione in PVC flessibile od lucasso diam. 25mm, tratto di cavo sez. 1,5 mmq fino alla scatola di derivazione più vicina, minuteria ed accessori vari.</p>						
	A RIPORTARE						31'638,24

[Handwritten signature]

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Studio Elettrotecnico Rolfo Per. Ind. Massimo
 C.so Bissolati n°140, 14-100 Asti. Tel.0141/320029 Fax 0141/326757

pag. 26

Num. Ord. LAVORO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.		unitarie	TOTALE
	RIPORTO						51.638,24
	<p>più tutto il materiale minuto vano per il fissaggio, consegnabile e messo in servizio dello stesso.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONI</p> <p>Cat 9 - APPARECCHIATURE ILLUMINANTI ARIA ESTERNA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ognuno</p>				3,00		345,00
76 / 75 15020	<p>Fornitura e posa in opera di APPARECCHIATURA ILLUMINANTE incassata nel controsoffitto, marca DISANO o similare, avente le seguenti caratteristiche: pannello Led di potenza pari a 27W, flusso luminoso emesso 3420 lm, temperatura di colore 3000K, grado di protezione IP40, diam. 595x595x73mm.</p> <p>Il tutto comprensivo di sorgente luminosa inalterabile ed accessori vadi, fissaggio, cablaggio, più tutto l'occorrenza per rendere l'opera finita ed a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONI</p> <p>Cat 9 - APPARECCHIATURE ILLUMINANTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ognuno</p> <p style="text-align: center;">Principali LAVORI A CARICO zero</p> <p style="text-align: right;">TOTALE opere</p>				16,00		1760,00
						69,00	53743,24
	A RIPORTARE						53743,24

Studio PirellaGöttsche Rossi Per. Ital. Massimo
 Casa Biondi n°140, 14100 Asolo, Tel.041/4320029 Fax 041/4326757

pag. 27

N.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	Incid. %
	RIPORTO		
	<u>Richiedi CATEGORIE</u>		
001	IMPIANTO DI TERRA	407,14	0,748
002	CONNESSIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONE	5'950,05	11,071
003	CAVIELETTICA	2'591,20	4,821
004	PRESERIE PUNTI LUCE	4'819,43	8,968
005	QUADRI ELETTRICI	9'220,00	17,136
006	IMPIANTO TELEFONICO ALB. DATI	1'033,30	1,923
007	SISTEMA DI ALLARME MANUALE	5'979,44	11,126
008	IMP. ELETTRICO A SERVIZIO RISCALDAMENTO	1'088,00	2,024
009	APPARECCHIATURE ILLUMINANTI	22'059,08	42,163
	Totale CATEGORIE euro	53'743,24	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l. - Strada 3, Palazzo B3 - 20090 Asolo

es. SB

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALI	Incid. Ic
RIPORTO			
<p style="text-align: center;">NOTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il presente computo metrico dovrà essere prezato su ogni singolo lotto con il prezzo unitario ed il prezzo totale a pena dell'esclusione della presente offerta. L'installazione SOLO ESCLUSIVAMENTE PRIMA DELLA FIRMA del contratto potrà eventualmente presentarsi della ditta; - La ditta installatrice delle opere elettriche si impegna a verificare quantità, materiale, tipologia dei materiali ed ogni altro particolare prima dell'installazione del computo metrico. Durante tutto il periodo di svolgimento delle opere la suddetta ditta dovrà impegnarsi a mantenere pulito il cantiere con l'accantonamento giornaliero ed il trasporto dello stesso entro la giornata alle discariche autorizzate di tutto il materiale di risulta; - Nel presente computo è stata evidenziata la quantità solo di alcuni metri di cavi elettrici, tutti i cavi non evidenziati dovranno essere quantificati dall'installatore elettrico ed inseriti come prezzo nelle voci dei Quadri Elettrici; - All'interno di ogni quadro elettrico dovrà essere realizzata una cassaforte con sigillatura impermeabile; dovrà essere in ottone previsto un nodo collettore di adeguate dimensioni, all'interno di tutti i quadri elettrici, fatta eccezione il locale di primo soccorso, all'interno del quale il nodo equipotenziale supplementare dovrà essere installato all'interno di una cassette di derivazione dedicata con squarcio trasparente; - Le lunghezze dei cavi indicati sugli schemi unitari allegati dei quadri elettrici sono indicative e dovranno essere verificate dalla ditta installatrice; - Le tubazioni fissate a servizio dell'impianto non dovranno avere diametro inferiore a 20mm; - Tutte le tubazioni da incasso, installate a pavimento, dovranno essere ancorate al pavimento per mezzo di fascette in tessuto, ancorate a loro volta alle solette. Subito dopo l'impresa dovrà proteggere con opportuno materiale la canalizzazione; - Le varie tipologie di canaline metalliche ed in PVC previste per la realizzazione del presente impianto elettrico dovranno essere dotate di reti separatorie; le linee elettriche 220V - 380V dovranno essere separate dalle linee degli impianti speciali a 24V e delle linee di segnale (impianto telefonico, TV, ecc.); le linee degli impianti speciali potranno essere installate all'interno della stessa canalizzazione se i cavi preesisteranno la stessa tensione di isolamento; - Le cassette di derivazione dovranno essere dotate di sotto separatorio e dimensionate e posizionate secondo la buona regola dell'arte da parte dell'installatore; - Prima della fase di intonacatura, le solette portafiumi o di derivazione dovranno essere prefitte; - I finiti (colorati, panna, ecc.) dovranno essere di colore nero e della serie Evloglight (Bticino); - LE TRACCE E ALTRI OPERE MURARIE INERENTI L'IMPIANTO ELETTRICO E FOTOVOLTAICO NON SONO A CARICO DELLA DITTA INSTALLATRICE. - La ditta installatrice dovrà attendersi alle marche e modelli delle apparecchiature il cui prezzo indicativo nel presente computo, poiché i calcoli dimensionali ed i costi sono stati effettuati mediante software dedicati sono stati eseguiti sulla base delle caratteristiche tecniche dei prodotti, fornite dalle case costruttrici; - Tutte le apparecchiature illuminanti dovranno essere fornite e posate comprensive della sorgente luminosa della potenza pari all'indicazione di progetto; - L'installatore dovrà assegnare agli impianti elettrici e speciali la cartellonistica dedicata; - I circuiti all'interno delle cassette di derivazione dovranno essere etichettati, la modo dato da poter essere facilmente individuati; - Il progetto di automazione della Sottocentrale Termica verrà redatto esclusivamente dopo la conferma delle marche e modelli di tutti i dispositivi richiesti. <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			

Studio Ingegnerico Roda Per. Ing. Massimo
 Corso Biancamano n°140, 14180 Asti, Tel.0141/320029 Fax 0141/326757

pag. 29

Num.Ord. LAVORATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	Inchl. %
RIPORTO			
	<p>- Per ottimizazione delle caratteristiche tecniche (flusso laminare, temperatura 3000K, grado di protezione IP, ecc.), prima di effettuare l'ordine in riferimento ai corpi illuminanti, l'installatore dovrà fornire un'opportuna compilazione da farsi approvare dal punto di vista estetico dalla D.L. della parte architettonica.</p> <p>Asti lì, 23/12/2020</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>		
A RIPORTARE			

COMITATO: IMMOBILIARE BARE DOMINICO s.r.l. - Strada 3, Palazzo B3 - 20090 Assago



58

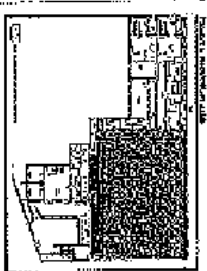
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021



88

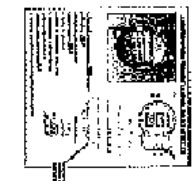
Architectural floor plan showing a large rectangular building with a central corridor and several rooms. The plan includes structural lines, dimensions, and annotations. A large section of the plan is shaded black, possibly indicating a specific area of interest or a redaction. The drawing is oriented vertically on the page.



ELENCO OPERE	
NUMERO	DESCRIZIONE
1	OPERE DI FONDAMENTAZIONE
2	OPERE DI MURATURA
3	OPERE DI COPERTURA
4	OPERE DI INFILTRAZIONE
5	OPERE DI PAVIMENTAZIONE
6	OPERE DI IMPIANTO ELETTRICO
7	OPERE DI IMPIANTO IDRAULICO
8	OPERE DI IMPIANTO AEREA CONDIZIONATA
9	OPERE DI IMPIANTO TELEFONICO
10	OPERE DI IMPIANTO TELEVISIVO
11	OPERE DI IMPIANTO RISCALDAMENTO
12	OPERE DI IMPIANTO VENTILAZIONE
13	OPERE DI IMPIANTO SERRAMENTI
14	OPERE DI IMPIANTO PANNELLI SOLARI
15	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI SICUREZZA
16	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI ALLARME
17	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI VIDEOVIGILANZA
18	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI
19	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO TEMPERATURA
20	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO UMBIDITA'
21	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO INQUINAMENTO
22	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO RUMORE
23	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO VIBRAZIONI
24	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO PARTICELLE SOSPENSE
25	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO GAS
26	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO RAGGI
27	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI ELETTRICI
28	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI MAGNETICI
29	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI SONORI
30	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TERMICI
31	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI LUMINOSI
32	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI MECCANICI
33	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI CHIMICI
34	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI BIOLOGICI
35	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI PSICOLOGICI
36	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI SOCIOLOGICI
37	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI ECONOMICI
38	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI POLITICI
39	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI CULTURALI
40	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI RELIGIOSI
41	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI FILOSOFICI
42	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI LETTERARI
43	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI SCIENTIFICI
44	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TECNICI
45	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI ARTISTICI
46	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI MUSICALI
47	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TEATRALI
48	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI CINEMATOGRAFICI
49	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEVISIVI
50	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI RADIOFONICI
51	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEFONICI
52	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEVISIVI
53	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEFONICI
54	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEVISIVI
55	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEFONICI
56	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEVISIVI
57	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEFONICI
58	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEVISIVI
59	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEFONICI
60	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEVISIVI

ELENCO MATERIALI	
QUANTITA'	DESCRIZIONE
100	CEMENTO
200	ACCIAIO
300	PIASTRE
400	PIRELLI
500	PISTOLETTI
600	PISTOLETTI
700	PISTOLETTI
800	PISTOLETTI
900	PISTOLETTI
1000	PISTOLETTI
1100	PISTOLETTI
1200	PISTOLETTI
1300	PISTOLETTI
1400	PISTOLETTI
1500	PISTOLETTI
1600	PISTOLETTI
1700	PISTOLETTI
1800	PISTOLETTI
1900	PISTOLETTI
2000	PISTOLETTI

ELENCO PREZZI	
NUMERO	DESCRIZIONE
1	OPERE DI FONDAMENTAZIONE
2	OPERE DI MURATURA
3	OPERE DI COPERTURA
4	OPERE DI INFILTRAZIONE
5	OPERE DI PAVIMENTAZIONE
6	OPERE DI IMPIANTO ELETTRICO
7	OPERE DI IMPIANTO IDRAULICO
8	OPERE DI IMPIANTO AEREA CONDIZIONATA
9	OPERE DI IMPIANTO TELEFONICO
10	OPERE DI IMPIANTO TELEVISIVO
11	OPERE DI IMPIANTO RISCALDAMENTO
12	OPERE DI IMPIANTO VENTILAZIONE
13	OPERE DI IMPIANTO SERRAMENTI
14	OPERE DI IMPIANTO PANNELLI SOLARI
15	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI SICUREZZA
16	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI ALLARME
17	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI VIDEOVIGILANZA
18	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI
19	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO TEMPERATURA
20	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO UMBIDITA'
21	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO INQUINAMENTO
22	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO RUMORE
23	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO VIBRAZIONI
24	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO PARTICELLE SOSPENSE
25	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO GAS
26	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO RAGGI
27	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI ELETTRICI
28	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI MAGNETICI
29	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI SONORI
30	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TERMICI
31	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI LUMINOSI
32	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI MECCANICI
33	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI CHIMICI
34	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI BIOLOGICI
35	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI PSICOLOGICI
36	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI SOCIOLOGICI
37	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI ECONOMICI
38	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI POLITICI
39	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI CULTURALI
40	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI RELIGIOSI
41	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI FILOSOFICI
42	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI LETTERARI
43	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI SCIENTIFICI
44	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TECNICI
45	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI ARTISTICI
46	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI MUSICALI
47	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TEATRALI
48	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI CINEMATOGRAFICI
49	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEVISIVI
50	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI RADIOFONICI
51	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEFONICI
52	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEVISIVI
53	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEFONICI
54	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEVISIVI
55	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEFONICI
56	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEVISIVI
57	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEFONICI
58	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEVISIVI
59	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEFONICI
60	OPERE DI IMPIANTO SISTEMI DI CONTROLLO CAMPI TELEVISIVI



2

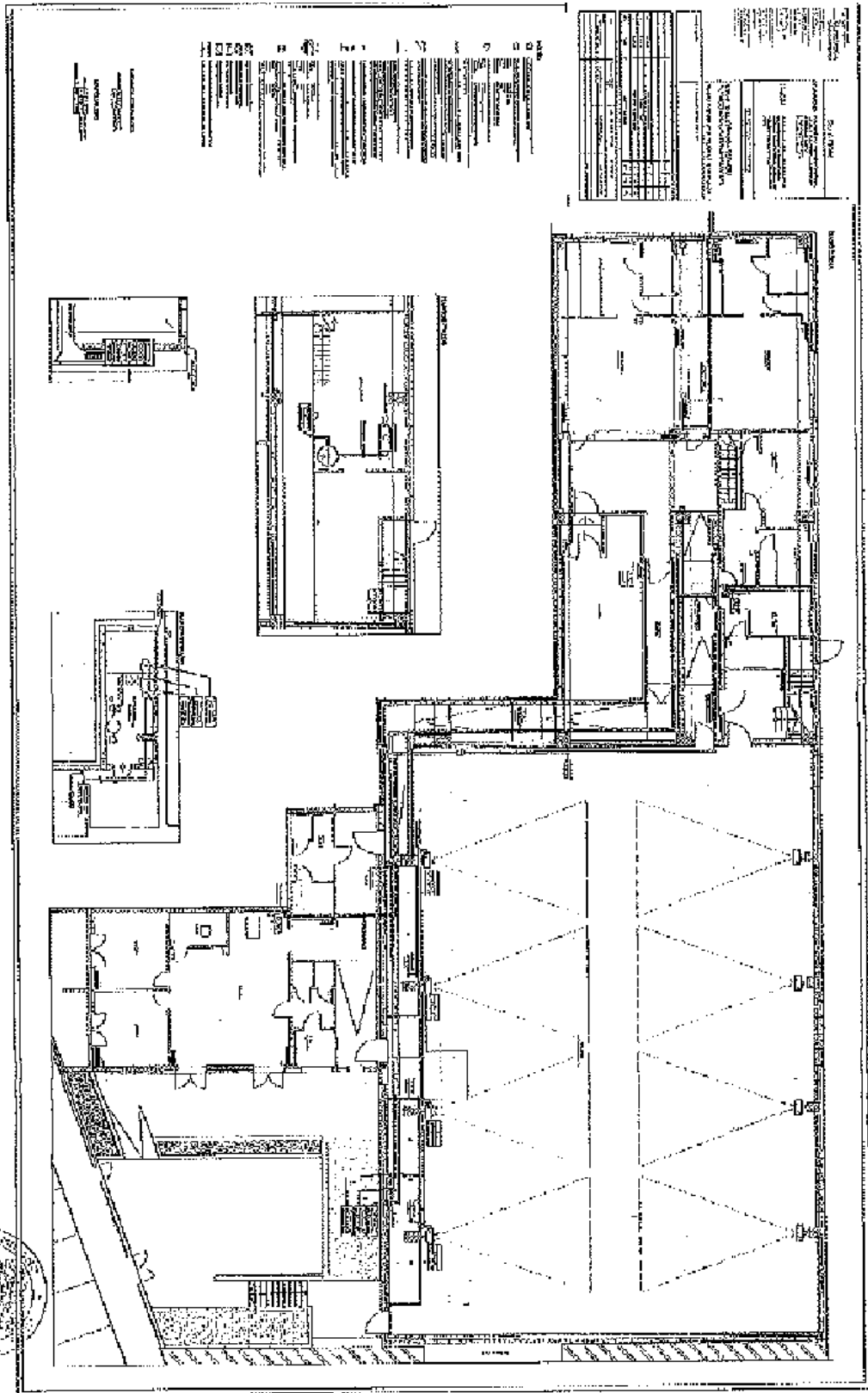
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

This architectural drawing is a detailed floor plan of a building, oriented vertically on the page. The plan shows a complex arrangement of rooms, corridors, and service areas. A large, dark-hatched rectangular area is prominent in the lower-left quadrant, possibly representing a specific room or a site of interest. The drawing includes numerous technical annotations, such as dimensions, room numbers, and material specifications. To the right of the main plan, there are several tables and lists of data, including a table with columns for 'L. Spessore' (Thickness) and 'L. Altezza' (Height). A circular stamp is visible in the upper-left corner of the drawing area, and a north arrow is located in the lower-right corner. The overall style is that of a technical architectural drawing.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021



68



PRODOTTORE	
...	...

MATERIE	
...	...

MISURE	
...	...

MATERIALI	
...	...

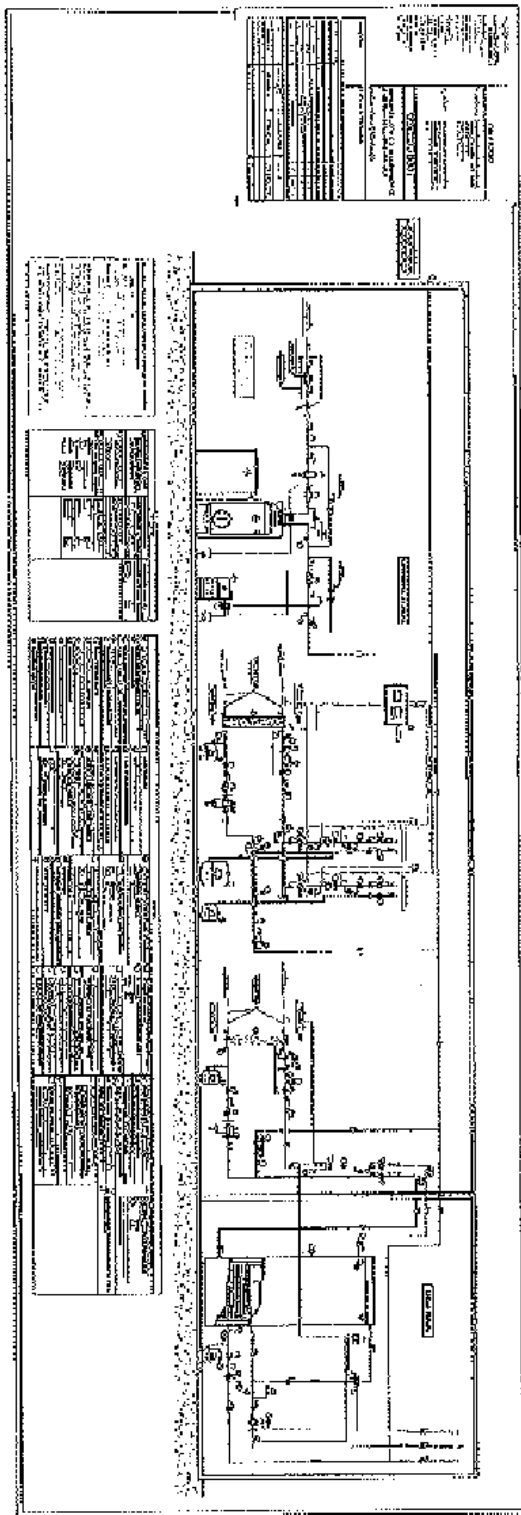
COSTI	
...	...

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8. ...
9. ...
10. ...
11. ...
12. ...
13. ...
14. ...
15. ...
16. ...
17. ...
18. ...
19. ...
20. ...
21. ...
22. ...
23. ...
24. ...
25. ...
26. ...
27. ...
28. ...
29. ...
30. ...
31. ...
32. ...
33. ...
34. ...
35. ...
36. ...
37. ...
38. ...
39. ...
40. ...
41. ...
42. ...
43. ...
44. ...
45. ...
46. ...
47. ...
48. ...
49. ...
50. ...

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

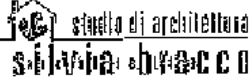


53



1

PROGETTO ARCHITETTONICO
E COORDINAMENTO PROGETTALE



Arch. Silvia Basso
corso Pilo, 126/R, 10046 - ALBA (CN)
tel. 0173 22906
silvia.basso@archbwr.it

PROGETTO OPERE STRUTTURALI
Ing. Claudio Panero
via Cuneo, 86, 12042 - BRA (CN)
tel. 0172 421912
candipanero@gmail.com

PROGETTO ACUSTICO
Ing. Matteo Bosin
via Recco, 33, 14100 - ASTI
tel. 0141 224566
matteobosin@stom.it

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Per. Ing. Francesco Ingrassia
Per. Ing. Angelo Feri
STUDIO TECNICO T.S.D.
corso Einaudi, 140, 14100 - ASTI
tel. 0141 220021
fgr70@studiosd.it

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
Per. Ing. Massimo Balta
corso Einaudi, 140, 14100 - ASTI
tel. 0141 320022
mbalta@elettrimagel.it

Città di TORINO

COMMITTENTE: IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.
Strada 3, Palazzo B3 - 20090 Assago
p.Iva 10037880969
Legale rappresentante:
PAVANELLO Nadia

OGGETTO: Adeguamento della palestra dell'"ex Liceo Maiorana" ai requisiti della delibera CONI 1379/2008, delibera FIP 144/2014 e s.m.l. e regolamento FIVE 2016

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E SISTEMA DI ALLARME MANUALE

SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

PROGETTISTA

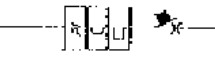
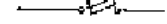
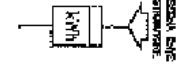

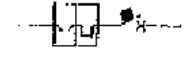
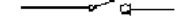







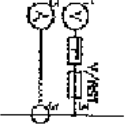
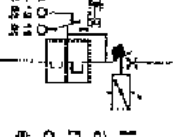
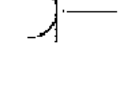
IL LEGALE RAPPRESENTANTE

REV.	DATA	OGGETTO EDIZIONE	ATP	QAL	DIS.
3	12-2020	Varianti in corso d'opera	-	-	-
2	10-2020	Aggiornamento illuminazione ordinaria e di emergenza	-	-	-
1	04-2020	VARIANTE I	-	-	-
0	04-2019	PROGETTO ESECUTIVO	-	-	-

FILE :	TAVOLA N. 5E	CLASSIFICAZIONE INTERNA:	SGATA:
SOSTITUISCE IL N.:	SOSTITUITO DAL N.:	CORRELATO AL N.:	POSIZIONE D'ARCHIVIO

Handwritten signature

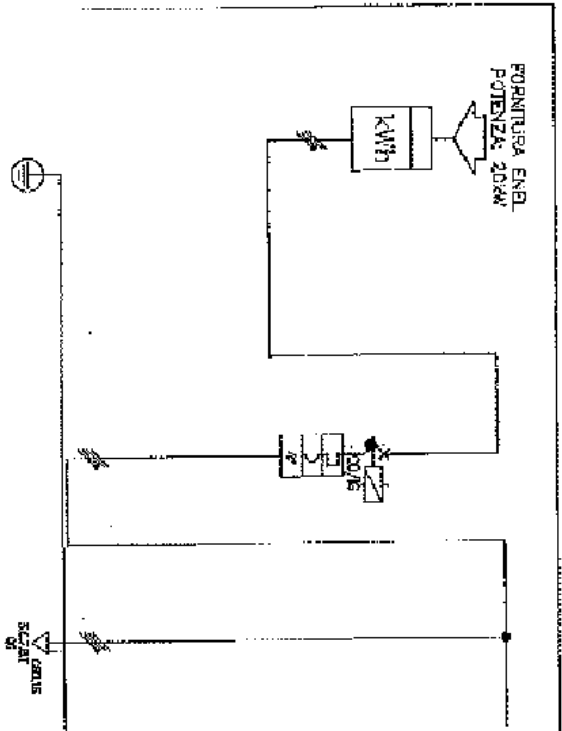
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

 <p>Interruttore automatico magnetotermico differenziale</p>	 <p>Sezionatore con fusibili</p>	 <p>Gruppo di misura kWh</p>	 <p>Pressa 3p+T interbloccata con fusibili</p>
 <p>Interruttore automatico magnetotermico</p>	 <p>Sezionatore</p>	 <p>Trasformatore</p>	 <p>Pressa 3p+T interbloccata con fusibili</p>
 <p>Telecontrollore</p>	 <p>Interruttore automatico magnetotermico con bobina di sgancio</p>	 <p>Interruttore differenziale</p>	 <p>Pressa 2p+T interbloccata con fusibili</p>
 <p>Telecontrollore comandato da orologio scolastico o da ritardo</p>	 <p>Gruppo di misura volt-ampereometrico</p>	 <p>Interruttore automatico magnetotermico con bobina di sgancio e contatti ausiliari</p>	 <p>Pressa 2p+T 10/15A</p>

LEGENDA
 Legenda simbológica, señas unitarias

Studio Elettrotecnico Consulenza Impiantistica
 Rodia Perini, Massimo, C.so Einaudi n°140, 44300 Asil,
 Tel. 0141/3200929 Fax 0141/326767

PROG.	FOGLIO	REDAZIONE	DATA



Sede Utente		E-CAD	E-CAL		
Descrizione		PROTEZIONE GENERALE (CON NEUTRO IN SPINOFF)			
DATI GENERALI Caratteristica contatore: [A] [M] Misure: [A] [M] Numero di fasi: [A] [M] Carica di riferimento: [A] [M] In: [A] [M] I _n : [A] [M] I _n : [A] [M] I _n : [A] [M]	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0		
PROTEZIONE Tipo: [A] [M] S.I.: [A] [M]					
LINERIA Tipo di cavo: [A] [M] Spec. di neutr. (mm ²): [A] [M] Spec. PE (mm ²): [A] [M] Paralleli (n): [A] [M] Lunghezza linea (m): [A] [M]					
MISURE Tipo di Pannello: [A] [M] C.A.D. 2 (N): [A] [M] Energia Spesa (kWh): [A] [M]					

16 INTERPRETORE GENERALE

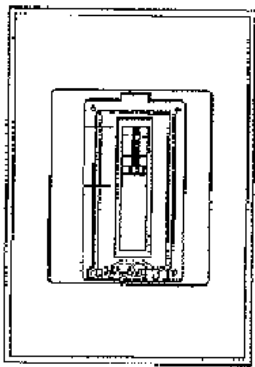
Studio Elettrotecnica Palla Paccini Massimo
 Casa Erculei 2140, 14° OC And (AV)
 Tel. 0141/520028 Fax 0141/526757

Introduttore SAN DOMENICO s.r.l.
 Strada 5, Palazzo 31
 20090 Assago

Tel. 035 00001
 Fax 035 00001

SB a

Pos. Sigla Descrizione
 0 IG 0-4 PROTEZIONE GENERALE



Il presente quadro elettrico dovrà essere installato all'interno di contenitore dedicato in versione, tipo, 380x300x230mm (L4H40) per un'filtrazione protezione contro gli agenti atmosferici

Tipo/Descr.	Materiale	Installazione	Dimensioni [Mod]	Dimensioni [mm]	Grado di Protezione
Controllo Modulare	Tecnopolimero autoestinguente	Da parete	12 Moduli	L4H40 230x300x230	IP65

0
 Schermo fronte quadro

Studia Elektro-Systeme Rasthof, Kassel
 Carl-Neuberg-Str. 20, 34109 Rasthof (AD)
 Tel. 0141/420125 Fax 0141/328757

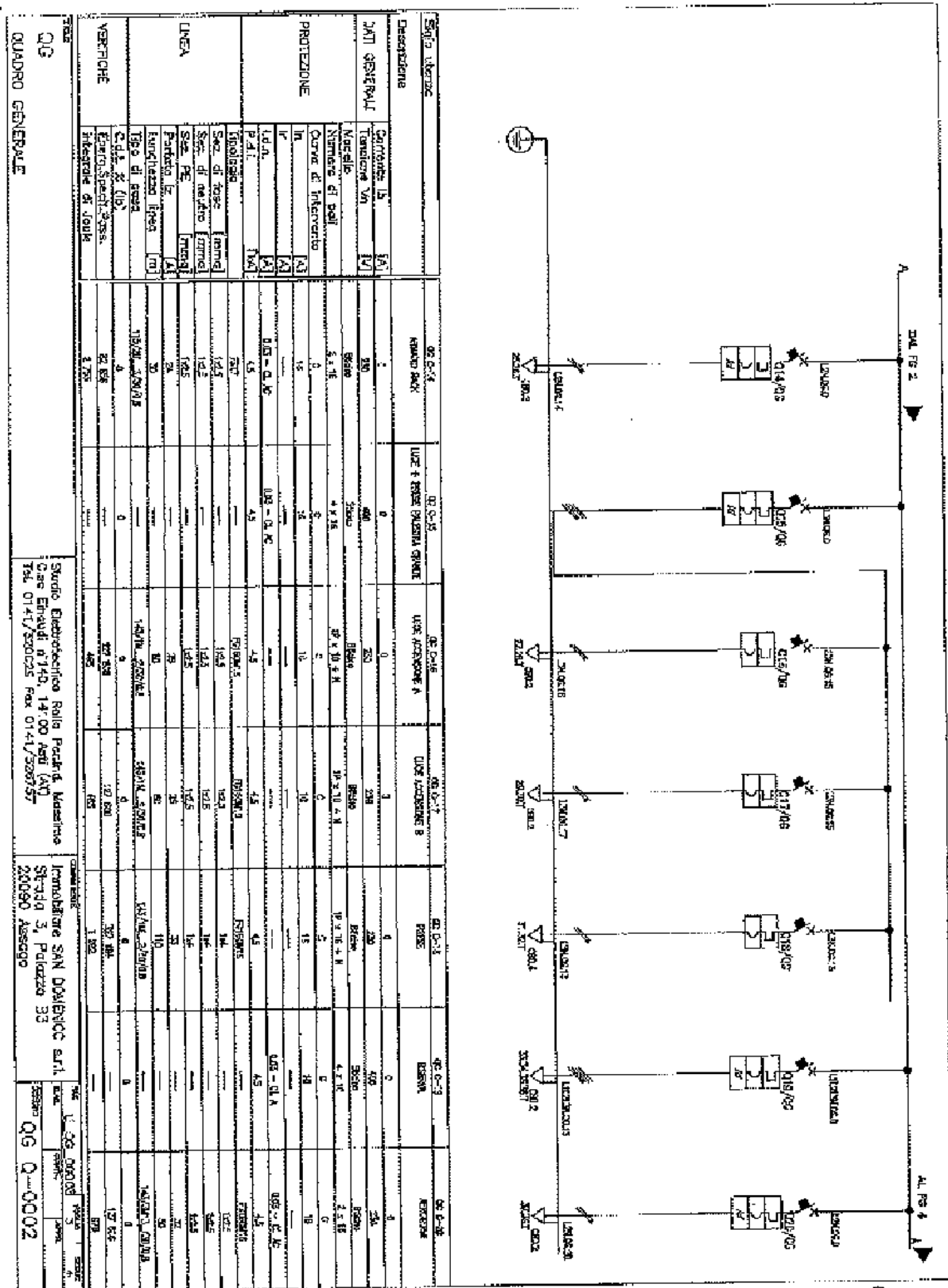
Intermediari
 Intermediare SAM DOMENICO s.r.l.
 Strada 3, Palerzo BI
 20090 Assago

NO. 11 20012
 Data: IG 0-4 0001

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

OG QUADRO GENERALE		Studio Elettrotecnica Rallo Per. ad. Massimo Cas. Enrico di 150, 14106 Aebi (AV) Tel. 0144/360309 Fax. 0144/360307		Contratto Rimodulazione SAN DOMENICO s.r.l. Strada 5, Palazzo B3 20090 Assiolo		Fog. 1 di 2 Data 2021/04/28 Rev. 01	
DESCRIZIONE Caratteristica II Dimensione Vn Modello Numero di fasi Curva di riferimento I I _{sc} I _{sc} P.c.c. Tipologia Stato di fase Stato di neutr. (mm) Sez. PE Portata Lunghezza linea Tipo di posa C.d.A. e (lb) Imp. Sped. Pass. Imp. Sped. di Linea		05-07 EL. SERRAVALLE 05-08 FASE BRESSO 05-09 ILLUMINAZIONE ESTERNA 05-10 EL. SERRAVALLE 05-11 EL. SERRAVALLE 05-12 ILLUMINAZIONE ESTERNA		05-04 FASE BRESSO 05-05 ILLUMINAZIONE ESTERNA 05-06 EL. SERRAVALLE 05-07 EL. SERRAVALLE 05-08 ILLUMINAZIONE ESTERNA		05-03 ILLUMINAZIONE ESTERNA 05-04 EL. SERRAVALLE 05-05 EL. SERRAVALLE 05-06 ILLUMINAZIONE ESTERNA	
PROTEZIONE I I _{sc} I _{sc} P.c.c. Tipologia Stato di fase Stato di neutr. (mm) Sez. PE Portata Lunghezza linea Tipo di posa C.d.A. e (lb) Imp. Sped. Pass. Imp. Sped. di Linea		05-03 ILLUMINAZIONE ESTERNA 05-04 EL. SERRAVALLE 05-05 EL. SERRAVALLE 05-06 ILLUMINAZIONE ESTERNA		05-03 ILLUMINAZIONE ESTERNA 05-04 EL. SERRAVALLE 05-05 EL. SERRAVALLE 05-06 ILLUMINAZIONE ESTERNA		05-03 ILLUMINAZIONE ESTERNA 05-04 EL. SERRAVALLE 05-05 EL. SERRAVALLE 05-06 ILLUMINAZIONE ESTERNA	
LINEA Tipo di posa C.d.A. e (lb) Imp. Sped. Pass. Imp. Sped. di Linea		05-03 ILLUMINAZIONE ESTERNA 05-04 EL. SERRAVALLE 05-05 EL. SERRAVALLE 05-06 ILLUMINAZIONE ESTERNA		05-03 ILLUMINAZIONE ESTERNA 05-04 EL. SERRAVALLE 05-05 EL. SERRAVALLE 05-06 ILLUMINAZIONE ESTERNA		05-03 ILLUMINAZIONE ESTERNA 05-04 EL. SERRAVALLE 05-05 EL. SERRAVALLE 05-06 ILLUMINAZIONE ESTERNA	
VERIFICHE Tipo di posa C.d.A. e (lb) Imp. Sped. Pass. Imp. Sped. di Linea		05-03 ILLUMINAZIONE ESTERNA 05-04 EL. SERRAVALLE 05-05 EL. SERRAVALLE 05-06 ILLUMINAZIONE ESTERNA		05-03 ILLUMINAZIONE ESTERNA 05-04 EL. SERRAVALLE 05-05 EL. SERRAVALLE 05-06 ILLUMINAZIONE ESTERNA		05-03 ILLUMINAZIONE ESTERNA 05-04 EL. SERRAVALLE 05-05 EL. SERRAVALLE 05-06 ILLUMINAZIONE ESTERNA	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

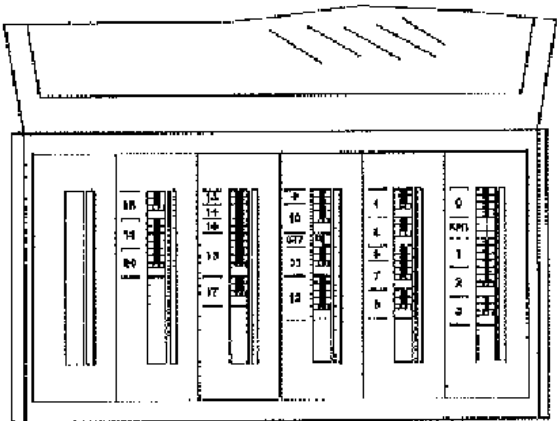


SS

QUADRO GENERALE
 STABILE Elettrotecnica Rotta Padana & Massimino
 Case Emiliane S.p.A. - Via S. Maria 100, 41012 (MO) (CA)
 Tel. 0141/520025 Fax 0141/520027
 Immobile SAN DOMENICO s.r.l. - Via S. Pietro 33 - 20090 Assago
 Tel. 02/26090000 - Fax 02/26090001

QUADRO GENERALE		Prestazioni	
<p>STATO</p> <p>Descrizione</p> <p>Q. 123</p>	<p>QUADRO</p> <p>0</p> <p>0</p>	<p>000</p> <p>0</p>	<p>000</p> <p>0</p>
<p>DATI GENERALI</p> <p>Corrente Is <input type="checkbox"/></p> <p>Tensione Vn <input type="checkbox"/></p> <p>Modello</p> <p>Numero di fasi</p> <p>Numero di interruttori</p> <p>In <input type="checkbox"/></p> <p>J <input type="checkbox"/></p> <p>Lea <input type="checkbox"/></p> <p>P.d.l. <input type="checkbox"/></p>		<p>000</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	
<p>PROTEZIONE</p> <p>Tecnologie</p> <p>Sez. di fase <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. di neutro <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. PE <input type="checkbox"/></p> <p>Pericolo IZ <input type="checkbox"/></p> <p>Lunghezza linea <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. di fase <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. di neutro <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. PE <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. di fase <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. di neutro <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. PE <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. di fase <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. di neutro <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. PE <input type="checkbox"/></p>		<p>000</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	
<p>LINEA</p> <p>Sez. di fase <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. di neutro <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. PE <input type="checkbox"/></p> <p>Lunghezza <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. di fase <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. di neutro <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. PE <input type="checkbox"/></p>		<p>000</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	
<p>VERIFICHE</p> <p>Sez. di fase <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. di neutro <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. PE <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. di fase <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. di neutro <input type="checkbox"/></p> <p>Sez. PE <input type="checkbox"/></p>		<p>000</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	
<p>Q.G.</p> <p>QUADRO GENERALE</p>		<p>Stazione Elettrica P. 000</p> <p>Capo Elettrico 0000</p> <p>Tel. 0000/000000</p>	
<p>000</p> <p>000</p> <p>000</p>		<p>000</p> <p>000</p> <p>000</p>	

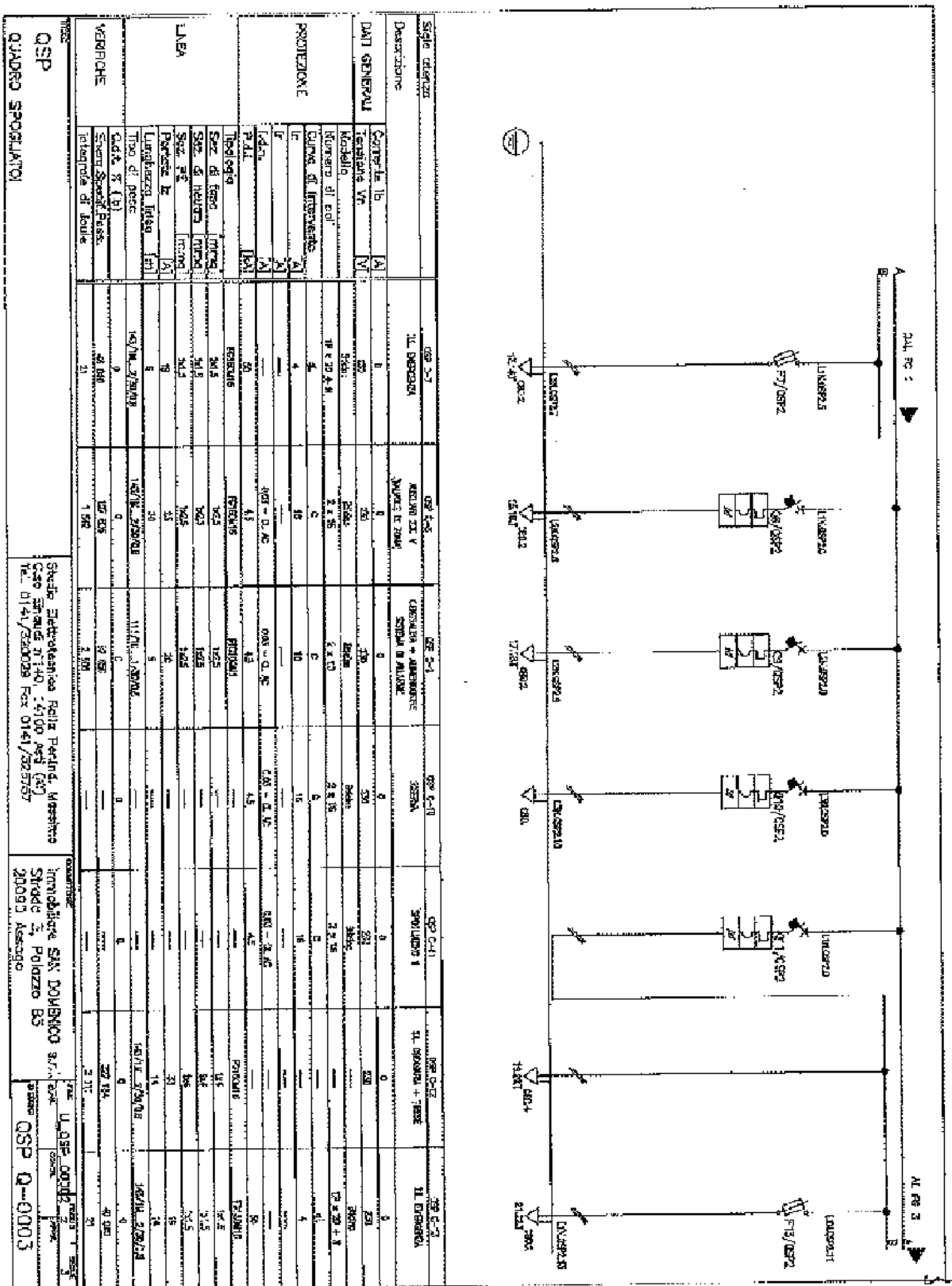
Pos.	Sigla	Descrizione
0	06 C-0	GENERALE QUADRO
1	06 C-1	QUADRO SPECIALISTI (OSP)
2	06 C-2	UFFICIO 1
3	06 C-3	UFFICIO 2
4	06 C-4	ALZANI CATO INGRESSO
5	06 C-5	ALUNIZIONE INGRESSO
6	06 C-7	...L. ENERGIACA
7	06 C-8	PRESE INGRESSO
8	06 C-8	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO
9	06 C-11	L. ENERGIACA
10	06 C-12	LETANZIONE ESTERNA
11	06 C-14	ARMADIO PACK
12	06 C-15	LUCE + PRESE BALESTRA GRANDE
13	06 C-15	LUCE ACCENSIONE A
14	06 C-17	LUCE ACCENSIONE B
15	06 C-18	PRESE
16	06 C-18	ALBERGHEMI
17	06 C-20	RESERVA
18	06 C-21	AUSILIARI 230 V (VALVOLTA DI ZONA)
19	06 C-21	QUADRO SOTTOCENTRALE TECNICA
20	06 C-22	RESERVA
21	06 C-23	SPARTITORE DI SOMMERSIONE
22	06 C-23	INTERUTTORE CRENOSCALARE



Tipologia quadro	Materie	Installazione	Dimensioni [mm]	Dimensioni [mm]	Grado di protezione
Centraio modulare	tecnopoliera autodesbricante	3x parete	144 Moduli 8 file da 24 tracci	500x750x1050 LPRH	IP40

OGG Schema trarre quadro		Spazio elettronicco sala Perlung. Massimo Casi Simulati n°140, 1+100 Asst. Cat. Tel. 0141/320023 Fax 0141/320755	Coordinate Immobiliare SAN DOMENICO s.r.l. Strada 3, Palazzo B3 20090 Assago	Data 06/06/2021	Foglio 06 C-0002
------------------------------------	--	--	---	--------------------	---------------------

2



Descrizione	QSP 0-1	QSP 0-2	QSP 0-3	QSP 0-4	QSP 0-5	QSP 0-6	QSP 0-7
Conte in lb	1	1	1	1	1	1	1
Temperatura Vt	1	1	1	1	1	1	1
Modello	1	1	1	1	1	1	1
Numero di poli	1	1	1	1	1	1	1
Numero di interruttori	1	1	1	1	1	1	1
...

QSP
QUADRO SPERIMENTALI

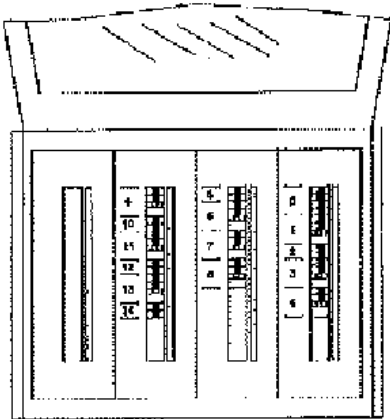
Stadio Elettronica Rella Perini, Mestre
 Capo Strada 7140 - 4100 Rev. 007
 Tel. 0141/230038 Fax 0141/325757

Immobiliare SAN DOMENICO s.r.l.
 Strada 3, Polizzo BS
 22093 Assago

QSP 0-0003

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Pos.	Sigla	Descrizione
0	OSP C-0	GENERALE ALARMO
1	OSP C-1	LIVELLAZIONE NECESSI PRATICO COPIANNO E DEPOSITO
2	OSP C-5	LL. EMERGENZA
3	OSP C-4	PREST. INCERTEZZA FALLURE E CORRIDOIO
4	OSP C-7	LOCALI PRIMO SOCCORSO
5	OSP C-7	LL. EMERGENZA
6	OSP C-8	AUTISTANI 250 V (VALVOLE DI ZONA)
7	OSP C-9	CENTRALINA + ALIMENTATORE SISTEMA DI ALLARME
8	OSP C-10	RISERVA
9	OSP C-11	SPEGLIANTINO 1
10	OSP C-11	LL. EMERGENZA
11	OSP C-14	SPEGLIANTINO 2
12	OSP C-16	LL. EMERGENZA
13	OSP C-17	SPEGLIANTINO 3
14	OSP C-19	LL. EMERGENZA

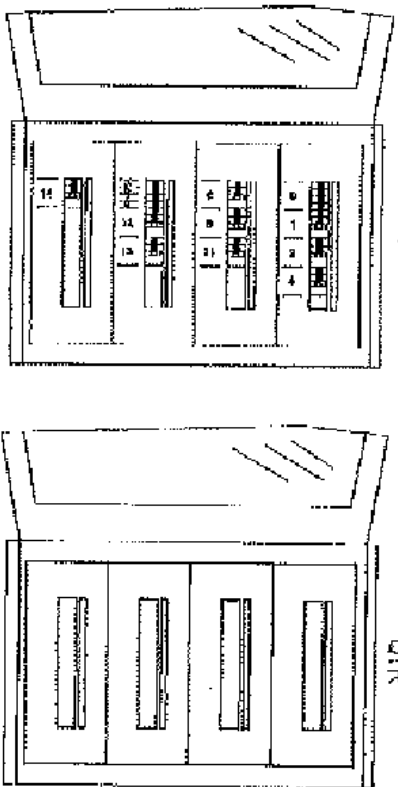


Tipologia quadro	Materiale	realizzazione	Dimensioni [mm]	Dimensioni [mm]	Grado di protezione
Centrifuga modulare	Teconopolimero autoestinguente	Dc parete	96 Moduli 4 file da 24 moduli	550x145x750 LxPxH	IP40

OSP	Sabhera Franca quadro	Studio Elettrotecnico Rodò Perin, Messano Cap. Sincati n°140, 44100 Aspi (OT) Tel. 0141/320929 Fax 0141/320757	Industria SAN DOMENICO s.r.l. Strada 3, Palazzo 53 20090 Assago	TEL. 034 034 pagina 1 di 2
-----	-----------------------	--	---	------------------------------

SB

Pos.	Sigla	Descrizione
0	QST 0-0	SEVERALE QUADRO
1	QST 0-1	LOCAE SEGRE LOCALE
2	QST 0-2	CIRCOLATORE 01
3	QST 0-3	COMANDO DA COMPUTAZIONE
4	QST 0-4	CIRCOLATORE 02
5	QST 0-5	COMANDO DA COMPUTAZIONE
6	QST 0-6	CIRCOLATORE 03
7	QST 0-7	COMANDO DA COMPUTAZIONE
8	QST 0-8	CIRCOLATORE 04
9	QST 0-9	COMANDO DA COMPUTAZIONE
10	QST 0-10	RISERVA
11	QST 0-11	VALVOLE MISCELATRICI
12	QST 0-12	ALIBURRI 230V
13	QST 0-13	RISERVA (A SERVIZIO TELEINQUADRAMENTO)



Tipologia quadro	Materiale	Installazione	Dimensioni [mod]	Dimensioni [mm]	Grado di protezione
Centralempio regolatore	Tecnopolimero antiossidante	Da parete	72 Moduli 4 file da 18 moduli	LDPM 410x160x878	IP65
Centralempio modulare	Tecnopolimero antiossidante	Da parete	72 Moduli 4 file da 18 moduli	LDPM 410x160x878	IP65

QST Schema fronte quadro	SNGE, BENTRACCIO, GALLI, PARFANI, MASSIMO C.so Emmei, 5140 14100 JAF (AO) Tel. 0341/320088 Fax 0341/328757	SNGE Indirizzo SAN DONATO s.r.l. Strada 3, Palazzo B3 22080 Assego	QST 0-0001
-----------------------------	--	---	------------

Palestra Polivalente Torino

DIALUX
05.10.2020
Indice

Palestra Polivalente Torino	
Indice	1
Diseno Illuminazione SpA 1787 24 led GLD CELL 1787 Astro LED - asim...	
Scheda tecnica apparecchio	2
Diseno Illuminazione SpA 1787 28 led GLD CELL-D 1787 Astro LED - as...	
Scheda tecnica apparecchio	3
Palestra	
Rendering 3D	4
Rendering colori sfalsati	5
Superfici locale	
Tribuna Scalinate	
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	6
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	7
Pallacanestro 1 griglia di calcolo (PA)	
Riplotto	8
Isofinca (E, perpendicolare)	9
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	10
Pallavolo 1 griglia di calcolo (PA)	
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	11
Emergenza Palestra	
Scena luce	
III. emergenza	
Rendering 3D	12
Superfici locale	
Tribuna Scalinate	
Isofinca (E, perpendicolare)	13
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	14
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	15
Superficie antipanico	
Isofinca (E, perpendicolare)	16
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	17
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	18

53


 Pagina 1

Palestra Polivalente Torino

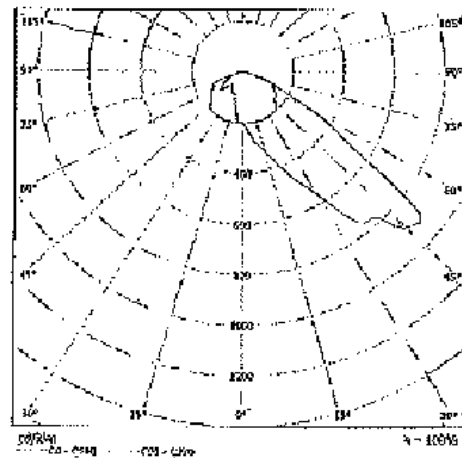


DIALUX
05.10.2020

**Disano Illuminazione SpA 1787 24 led CLD CELL 1787 Astro LED - asimmetrico 50° /
Scheda tecnica apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: f00
CIE Flux Code: 39 82 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra Polivalente Torino

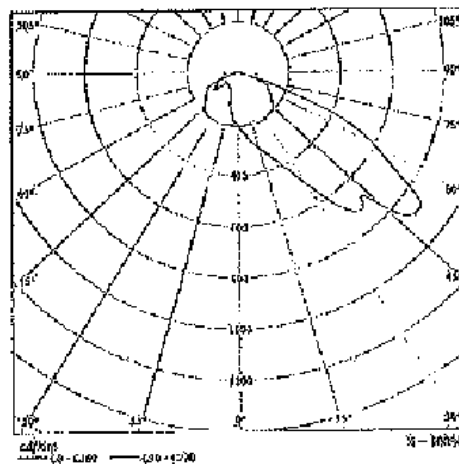


DIALUX
05.50.2020

**Diseño Iluminazione SpA 1787 28 led GLD CELL-D 1787 Astro LED - asimmetrico 50° /
Scheda tecnica apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 78 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

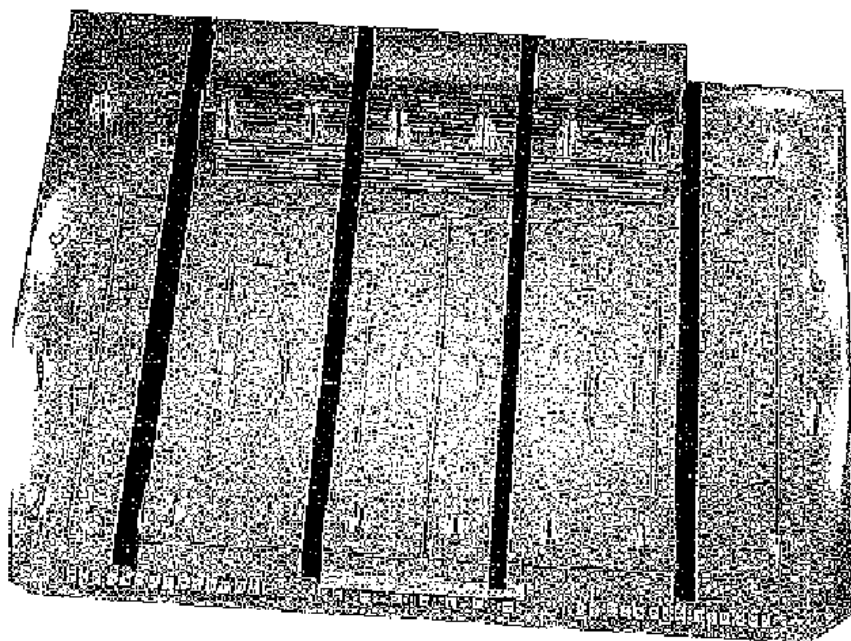
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra Polivalente Torino



DIALux
4.6.10.2020

Palestra / Rendering 3D



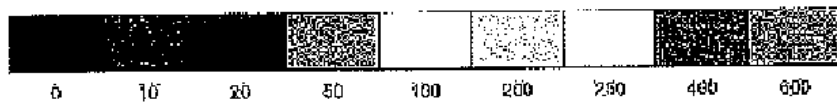
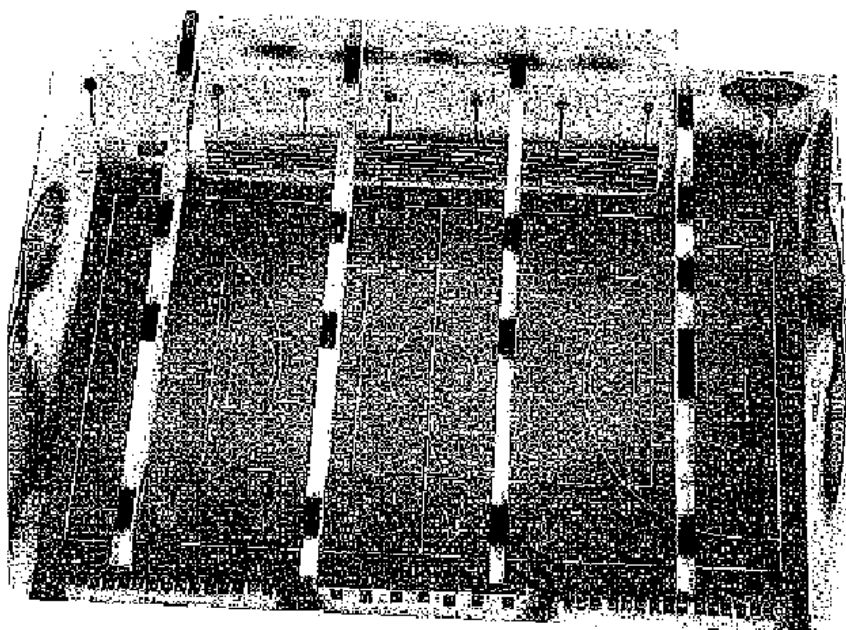
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra Polivalente Torino



DIALUX
05.10.2020

Palestra / Rendering colori sfalsati



lx

SB

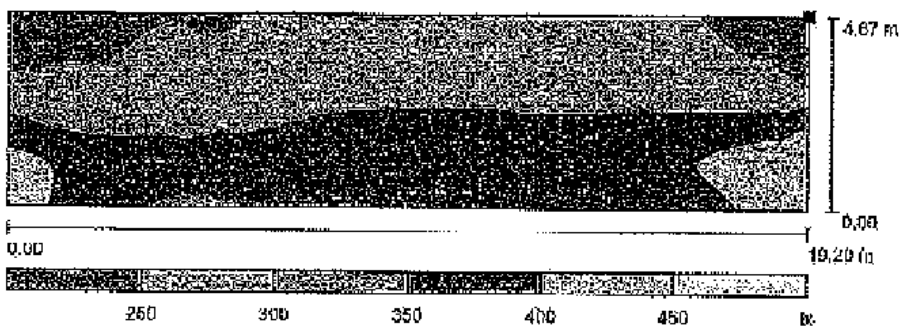
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra Polivalente Torino

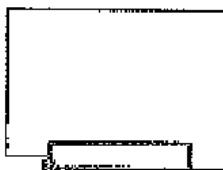


DIALux
4.6.18.2020

Palestra / Tribuna Scalinate / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(5,949 m, -2,321 m, 3,667 m)



Scala 1 : 138

Raffinazione: 128 x 32 Punti

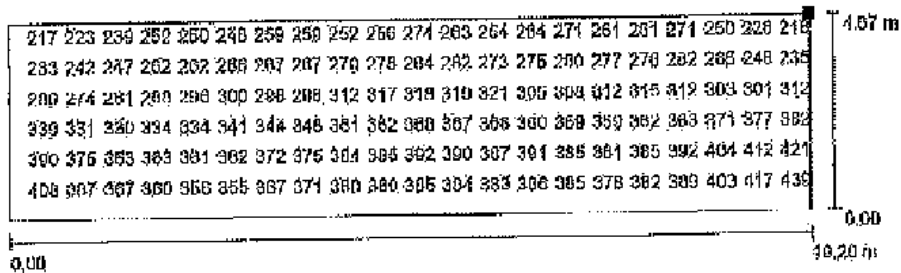
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
327	208	487	0.635	0.455

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra Polivalente Torino

DIALUX
05.10.2020

Palestra / Tribuna Scalinate / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 136

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(5,949 m, -2,321 m, 3,667 m)



Relicuo: 126 x 32 l'unità

E_m [lx]
327

E_{min} [lx]
208

E_{max} [lx]
457

E_{min} / E_m
0.635

E_{min} / E_{max}
0.455

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

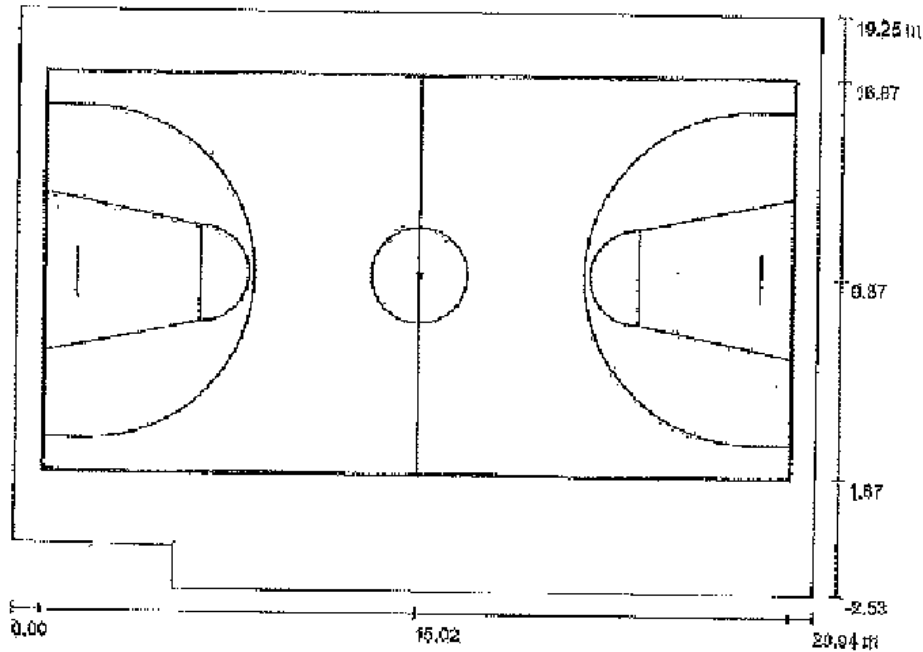
SS
C
Pagina 7

Palestra Polivalente Torino



DIALux
05.10.2020

Palestra / Pallacanestro 1 griglia di calcolo (PA) / Riepilogo



Posizione: (16,024 m, 9,366 m, 0,000 m)
 Dimensioni: (28,000 m, 15,000 m)
 Rotazione: (0,0°, 0,0°, 0,0°)
 Tipo: Normale, Reticolo: 13 x 7 Punti
 Fa parte dei seguenti impianti sportivi: Pallacanestro 1

Scala 1 : 215

Panoramica risultati

No.	Tipo	E_{ref} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	$E_{\text{min}} / E_{\text{ref}}$ L_{rh}	$E_{\text{max}} / E_{\text{ref}}$	$E_{\text{h}} / E_{\text{ref}}$	H (m)	Fotocamera
1	perpendicolare	559	380	769	0.70	0.61	/	0.000	/

$E_{\text{h}}/E_{\text{ref}}$ = Rapporto su illuminamento centrale orizzontale e verticale, H = Altezza di misurazione

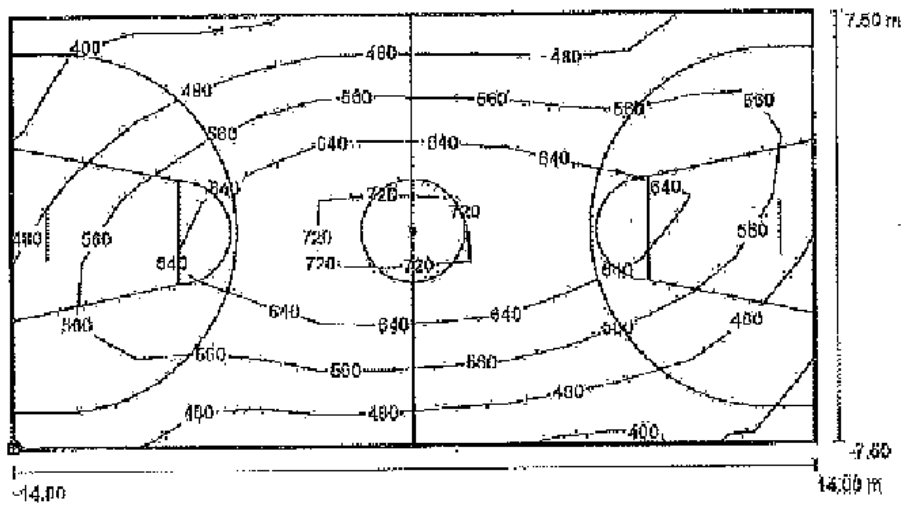
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra Polivalente Torino



DIALUX
05.10.2020

Palestra / Pallacanestro 1 griglia di calcolo (PA) / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 201

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato: (1.024 m,
1.066 m, 0.000 m)



Rettangolo: 13 x 7 Punti

E_m [lx]
559

E_{min} [lx]
390

E_{max} [lx]
760

E_{min} / E_{max}
0.70

E_{min} / E_{sensor}
0.51

SB

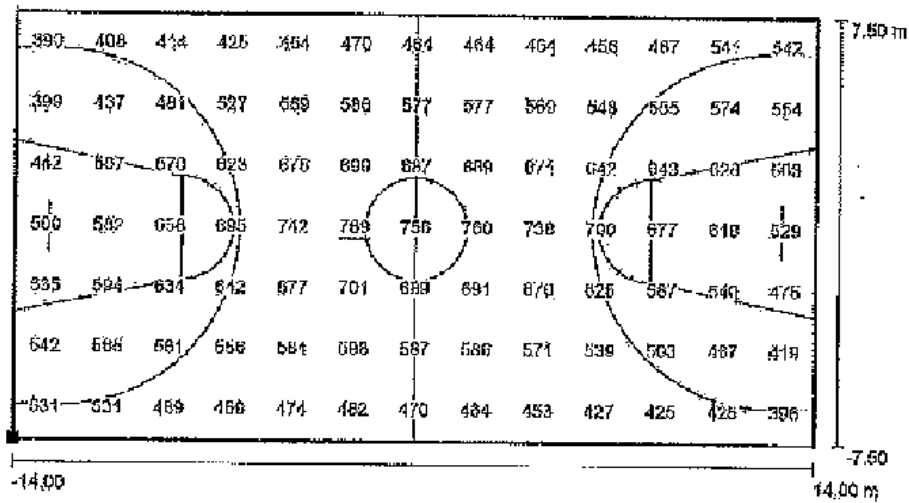
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra Polivalente Torino



DIALUX
06.00.2020

Palestra / Pallacanestro 1 griglia di calcolo (PA) / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 201

Posizione della superficie nel locale;
Punto contrassegnato: (1,024 m,
1,068 m, 0,000 m)



Reticolo: 13 x 7 Punti

E_m [lx]
689

E_{min} [lx]
390

E_{max} [lx]
769

E_{min} / E_{ref}
0.70

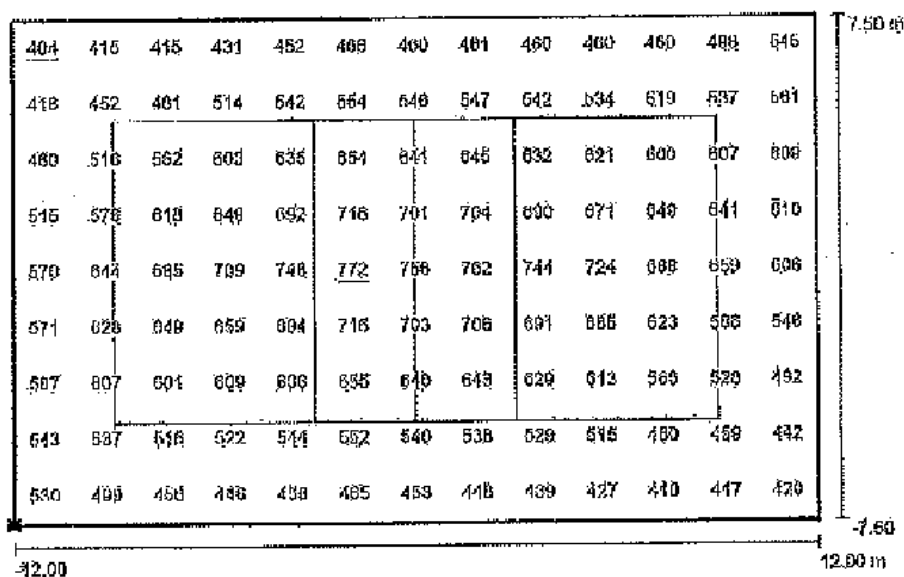
E_{min} / E_{max}
0.51

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra Polivalente Torino

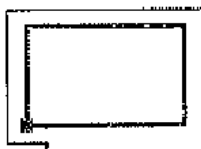
DIALux
v5.30.9624

Palestra / Pallavolo 1 griglia di calcolo (PA) / Grafica dei valori (E_v perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 172

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato: (2,997 m,
1,735 m, 0,060 m)



Reticolo: 13 x 13 Punti

E_{min} [lx]
671

E_{coll} [lx]
404

E_{max} [lx]
772

E_{min} / E_{max}
0,71

E_{min} / E_{max}
0,52

SB
cu
Pagina 11

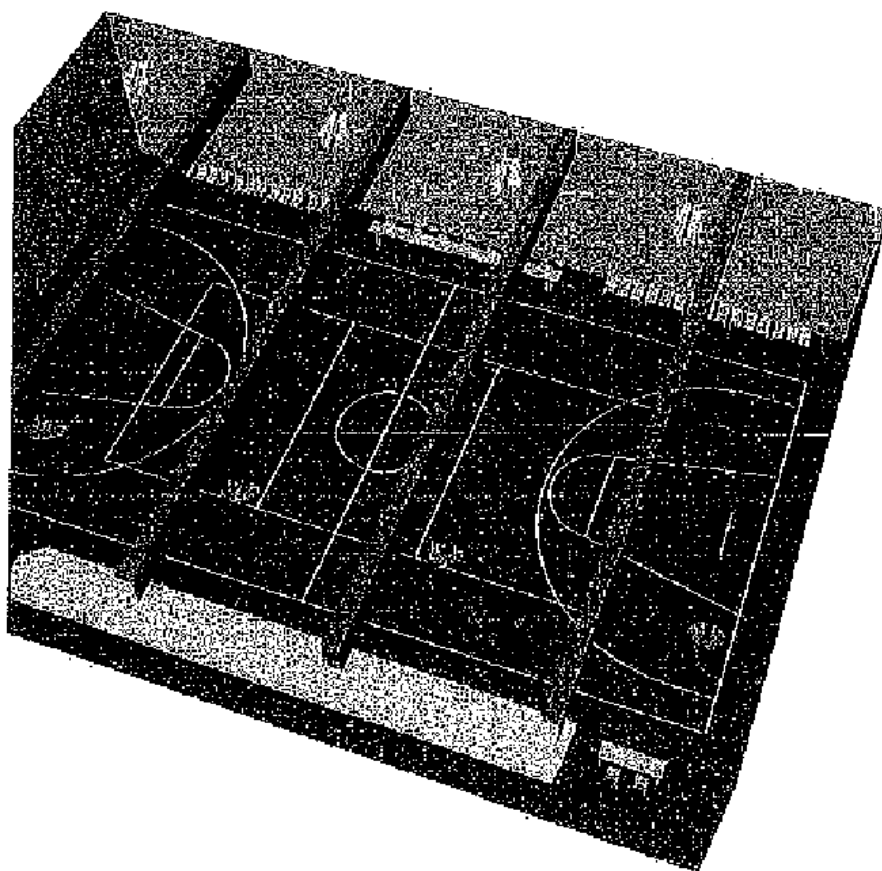
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra Polivalente Torino



DIALUX
08.14.2020

Emergenza Palestra / III. emergenza / Rendering 3D



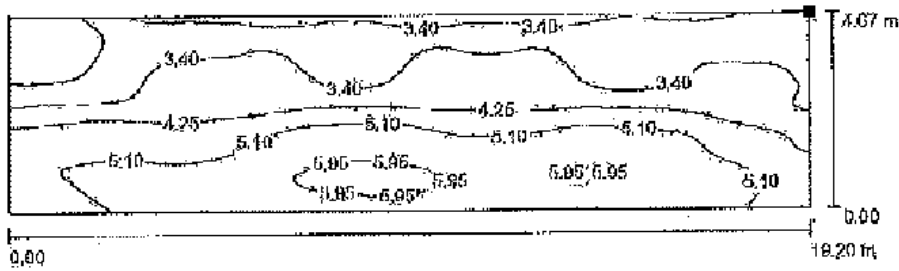
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra Polivalente Torino



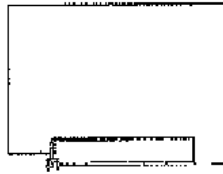
DIALUX
06.10.2020

Emergenza Palestra / Ill. emergenza / Tribuna Scalinate / Iso linee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 138

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(5,049 m, +2,321 m, 3,667 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]
4.30

E_{min} [lx]
1.95

E_{avg} [lx]
6.18

E_{min} / E_m
0.452

E_{min} / E_{max}
0.315

Sj

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

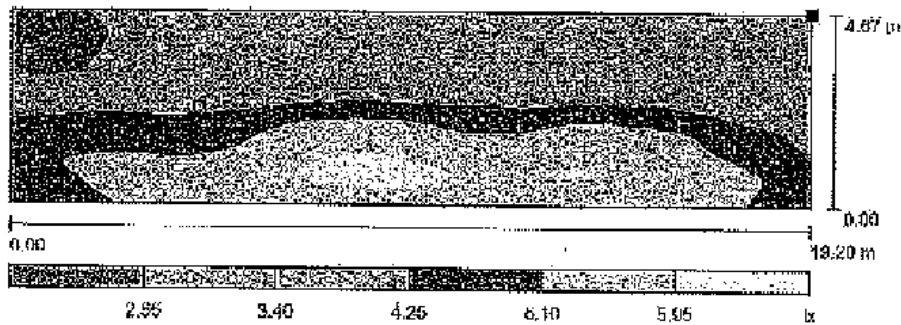
Palestra Polivalente Torino



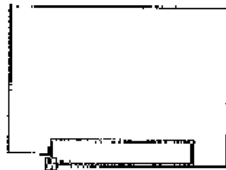
DIALux

05.10.2020

Emergenza Palestra / III. emergenza / Tribuna Scalinato / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nel locale;
 Punto con i assegnato:
 (5,949 m, -2,321 m, 3,667 m)



Scale 1 : 130

Reticolo: 128 x 32 Punti

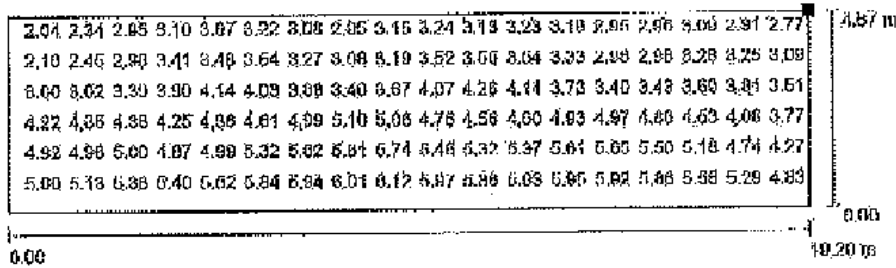
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
4,30	1,95	6,18	0,452	0,315

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra Polivalente Torino

DIALUX
05.10.2024

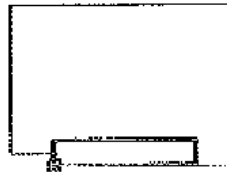
Emergenza Palestra / III. emergenza / Tribuna Scalinata / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 138

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto connesso:
(5.949 m, -2.321 m, 3.667 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_{m} [lx]
4.30

E_{min} [lx]
1.95

E_{max} [lx]
6.16

E_{min} / E_m
0.452

E_{min} / E_{max}
0.315

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

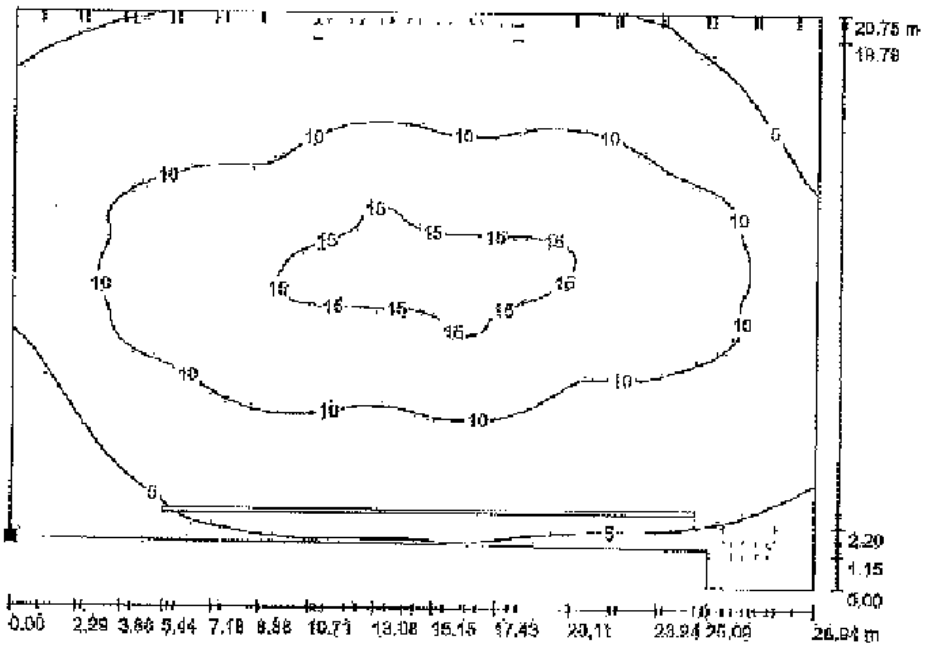
S
C
Pagina 15

Palestra Polivalente Torino



DIALUX
95.10.2020

Emergenza Palestra / ill. emergenza / Superficie antipanico / Isolingo (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 207

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0,500 m, -0,340 m, 0,000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

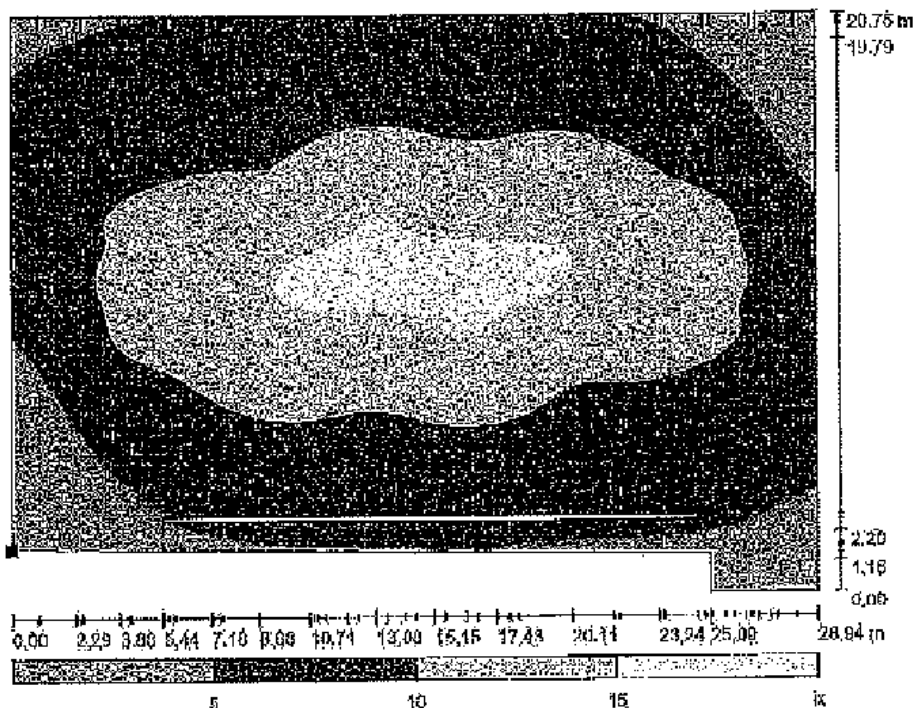
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{max} / E_{min}
6.80	1.62	18	0.182	0.100

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra Polivalente Torino

DIALUX
06.10.2020

Emergenza Palastra / III. emergenza / Superficie antipanico / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 207

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.500 m, -0.340 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 l'unità

E_{m} [lx]
8.90

E_{min} [lx]
1.62

E_{max} [lx]
18

$E_{\text{min}} / E_{\text{m}}$
0.182

$E_{\text{min}} / E_{\text{max}}$
0.160



Pagina 17

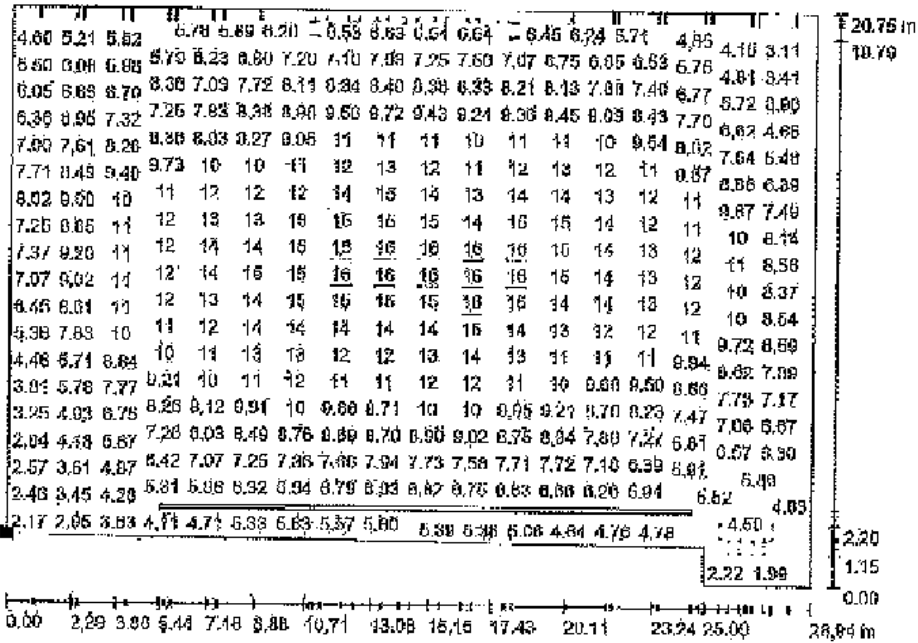
SB

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra Polivalente Torino

DIALux
03.10.2020

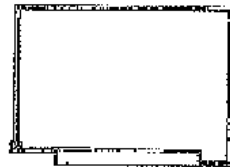
Emergenza Palestra / Ill. emergenza / Superficie antipanico / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 207

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.600 m, -0.340 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

$E_{in} [lx]$
0.90

$E_{min} [lx]$
1.62

$E_{max} [lx]$
16

E_{min} / E_{in}
0.182

E_{min} / E_{max}
0.100

Palestra "ex Matorana"

Studio Bellestocchia-Rello Massimo

Redattore: Rello For. Ing. Massimo
 Telefono: 0141 320028
 Fax: 0141 328757
 e-Mail: info@gralacio.it/progetti

DIALUX

16.10.2020

Indice

Palestra "ex Matorana"	1
Indice	1
Diseno Illuminazione SpA 844 LED 27W OLD CELL 844 LED Panel HE - UG...	3
Schema tecnica apparecchio	3
Diseno Illuminazione SpA 884 LED 25W_4K OLD CELL 884 Compact - 245mm	4
Schema tecnica apparecchio	4
Diseno Illuminazione SpA 962 LED 33w FS OLD CELL 962 Hydro LED - En...	5
Schema tecnica apparecchio	5
ENERGY s.r.l. PK11N10EBRT PRODIGY XL 1H SE IP42 ENERGY TEST	6
Schema tecnica apparecchio	6
SIBILLA ipc1263 Recessed downlight_LED PANEL_SMART	7
Schema tecnica apparecchio	7
Ufficio	8
Lampada (planimetria)	8
Scena luce	8
Emergenza	9
Rendering 3D	9
Superficie focale	9
Superficie antipanico 1	9
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	10
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	11
Ordinaria	12
Rendering 3D	12
Superficie focale	12
Superficie utile	13
Livelli di grigio (E)	13
Grafica dei valori (E)	14
Ingresso spettatori	15
Lampada (planimetria)	15
Scena luce	15
Emergenza	16
Rendering 3D	16
Superficie focale	16
Superficie antipanico	17
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	17
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	18
Ordinaria	19
Rendering 3D	19
Superficie focale	19
Superficie utile	20
Livelli di grigio (E)	20
Grafica dei valori (E)	21
Corridoio lungo	22
Lampada (planimetria)	22
Scena luce	22
Emergenza	23
Rendering 3D	23
Superficie focale	23
Superficie antipanico 1	24
Livelli di grigio (E, perpendicolare)	24
Grafica dei valori (E, perpendicolare)	25
Ordinaria	26
Rendering 3D	26
Superficie focale	26

SB em
 Pagina 5

Palestra "ex Malorana"



DIALUX

30, 10, 2020

Studio Elettrotecnico Nolla Massimo

Residenza: Rella Per. Ind. Moschino
Telefono: 0141 820829
Fax: 0141 326757
e-Mail: itso@studioelettrotecnico.it

Indice

	Superficie utile	
	Livelli di grigio (E)	27
	Grafica dei valori (E)	28
Spogliatoio 1		
Lampade (planimetria)		29
Scene luce		
Emergenza		
Rendering 3D		30
Superfici locali		
Superficie antipanico 1		
Livelli di grigio (E, perpendicolare)		31
Grafica dei valori (E, perpendicolare)		32
Ordinaria		
Rendering 3D		33
Superfici locali		
Superficie utile		
Livelli di grigio (E)		34
Grafica dei valori (E)		35

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra "ex Alfaiorana"

Studio Elettrotecnico Rolis Massimo

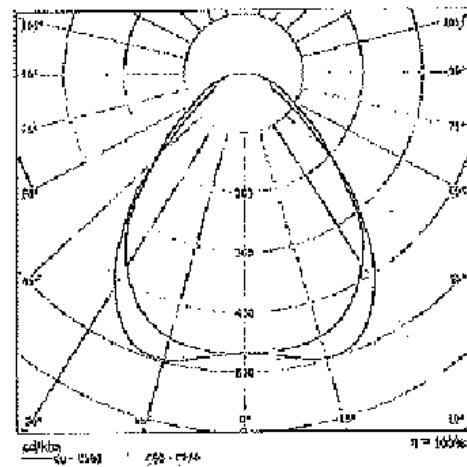
Redattore Rolis Per. Ind. Massimo
 Telefono 0141 320029
 Fax 0141 329757
 e-Mail info@rolisalettrotecnico.it

DIALUX
 16.10.2020

**Disegno Illuminazione SpA 844 LED 27W CLD CELL 844 LED Panel HE - UGR<19 -
 CRI=90 / Scheda tecnica apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultate il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampada secondo CIE: 100
 CIE Flux Code: 63 87 87 100 104

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
Posizione	20	30	45	60	75	90	105	120	135	150	180	
angolo	20	30	45	60	75	90	105	120	135	150	180	
altezza	20	30	45	60	75	90	105	120	135	150	180	
Dati lampada (Lamp)												
X	Emissione perpendicolare al piano di lavoro					Luce diffusa perpendicolare al piano di lavoro						
100	15.1	15.7	16.1	16.5	16.9	17.3	17.7	18.1	18.5	18.9	19.3	
45	14.7	15.1	15.4	15.7	16.0	16.3	16.6	16.9	17.2	17.5	17.8	
30	14.3	14.6	14.8	15.0	15.2	15.4	15.6	15.8	16.0	16.2	16.4	
15	13.9	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	
10	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	
5	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	
0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	
15	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	
30	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	
45	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	
60	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	
75	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	
90	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	
105	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	
120	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	
135	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	
150	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	
180	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	
225	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	
270	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
315	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
360	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	
Valore UGR per abbagliamento (UGR) per diverse posizioni												
C=1.00	10.1					10.1					10.1	
C=1.50	10.2					10.2					10.2	
C=2.00	10.3					10.3					10.3	
Scheda di abbagliamento												
Abbagliamento	UGR					UGR					UGR	
Limite	19					19					19	

SB
 Pagina 3

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palastra "ex Matorana"



DIALUX
16.10.2022

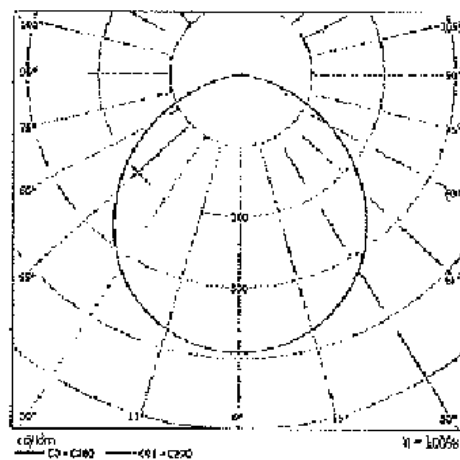
Studio Metabolica Relia Massimo

Redazione: Relia Pro. Srl, Massimo
Telefono: 0141 320028
Fax: 0141 326767
e-Mail: info@reliaprogrammi.it

Disano Illuminazione SpA 884 LED 25W_4K GLD CELL 884 Compact - 246mm / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampada secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 52 84 90 100 100

Emissione luminosa 1:

Valori di illuminamento (E) in lux a diverse distanze secondo CIE										
α (gradi)	22	27	33	38	44	50	57	64	72	81
h (metri)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
D1	21	23.1	25.1	27.1	29.1	31.1	33.1	35.1	37.1	39.1
	25	19.3	21.3	23.3	25.3	27.3	29.3	31.3	33.3	35.3
	30	15.5	17.5	19.5	21.5	23.5	25.5	27.5	29.5	31.5
	35	12.7	14.7	16.7	18.7	20.7	22.7	24.7	26.7	28.7
D2	21	11.6	12.6	13.6	14.6	15.6	16.6	17.6	18.6	19.6
	25	9.7	10.7	11.7	12.7	13.7	14.7	15.7	16.7	17.7
	30	8.0	8.9	9.8	10.7	11.6	12.5	13.4	14.3	15.2
	35	6.6	7.4	8.2	9.0	9.8	10.6	11.4	12.2	13.0
D3	21	8.0	8.8	9.6	10.4	11.2	12.0	12.8	13.6	14.4
	25	6.7	7.4	8.1	8.8	9.5	10.2	10.9	11.6	12.3
	30	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6	9.2	9.8	10.4
	35	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7
D4	21	6.4	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6	11.2
	25	5.3	5.8	6.3	6.8	7.3	7.8	8.3	8.8	9.3
	30	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6
	35	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0
D5	21	5.3	5.7	6.1	6.5	6.9	7.3	7.7	8.1	8.5
	25	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8
	30	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2
	35	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5
D6	21	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8
	25	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2
	30	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5
	35	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
D7	21	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2
	25	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5
	30	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
	35	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
D8	21	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5
	25	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
	30	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
	35	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4
D9	21	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
	25	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
	30	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4
	35	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1
D10	21	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
	25	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4
	30	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1
	35	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
D11	21	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4
	25	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1
	30	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
	35	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
D12	21	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1
	25	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
	30	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
	35	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
D13	21	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
	25	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
	30	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
	35	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4
D14	21	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
	25	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
	30	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4
	35	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3
D15	21	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
	25	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4
	30	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3
	35	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
D16	21	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4
	25	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3
	30	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
	35	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
D17	21	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3
	25	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
	30	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
	35	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
D18	21	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
	25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
	30	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
	35	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
D19	21	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
	25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
	30	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	35	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
D20	21	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
	25	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	30	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	35	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
D21	21	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	25	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	30	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	35	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
D22	21	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	25	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	30	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	35	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
D23	21	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	25	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	30	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	35	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
D24	21	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	25	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	30	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	35	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
D25	21	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	25	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	30	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	35	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
D26	21	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	25	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	30	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	35	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
D27	21	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	25	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	30	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	35	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
D28	21	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	25	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	30	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	35	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
D29	21	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	25	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
	30	0.2								

Palasra "ax Malorana"

Studio Elettrotecnico Bello Massimo

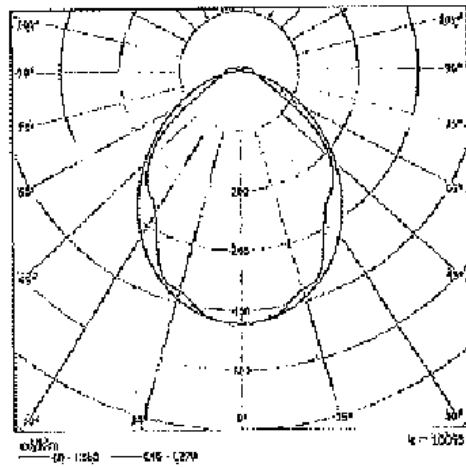
Indirizzo: Bolla Par. Ind. Massimo
 Telefono: 0141 820828
 Fax: 0141 820767
 e-Mail: info@studiobelloprogetti.it

DIALUX
 16.10.2020

**Disanto Illuminazione SpA 962 LED 33w FS CLD CELL 962 Hydro LED - Energy Saving
 FS / Scheda tecnica apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampada secondo CIE: 95
 CIE Flux Code: 53 83 95 85 100

Emissione luminosa 2:

Moltiplicazione di abbinamenti secondo IESNA												
α (gradi)	20	30	45	60	75	90	105	120	135	150	180	210
β (gradi)	20	30	45	60	75	90	105	120	135	150	180	210
0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
45	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
60	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
75	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
120	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
135	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
150	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
180	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
210	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

SB em
 Pagina 5

Palestra "ex Majorana"

Studio Elettrotecnico Rolla Massimo



DIALux

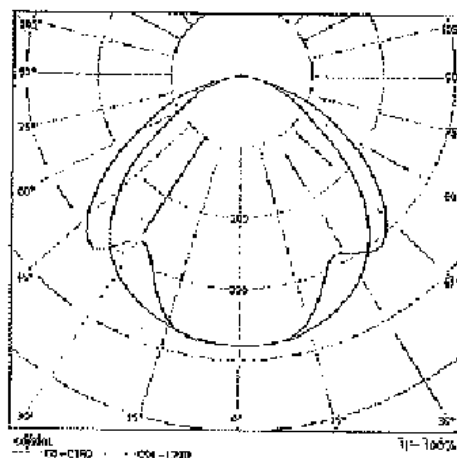
15.10.2020

Redattore: Rolla Per. Ind. Massimo
Telefono: 0141 320029
Fax: 0141 926767
e-Mail: info@elettrotecprogetti.it

**LINERGY s.r.l. PX11N10EBRT PRODIGY XL 1H SE IP42 ENERGY TEST / Scheda
tecnica apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro
catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampada secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 48 03 93 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa
lampada non è possibile rappresentare la tabella
UGR.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra "ex Maiorana"

Studio elettrotecnico Edda Massimo



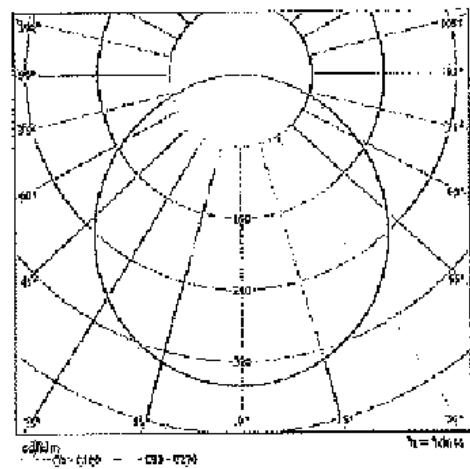
DIALUX
16.10.2020

Redattore: Edda Per. Ind. Massimo
Telefono: 0141 320028
Fax: 0141 326767
e-mail: info@rolinobellagropati.it

**SIBILLA Inc1263 Recessed downlight_LED PANEL_SMART / Scheda tecnica
apparecchio**

Per un'immagine della lampada consultare il nostro
catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 47 78 95 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa
lampada non è possibile rappresentare la tabella
LGR.

53 cm
Pagina 1

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra "ex Malorana"



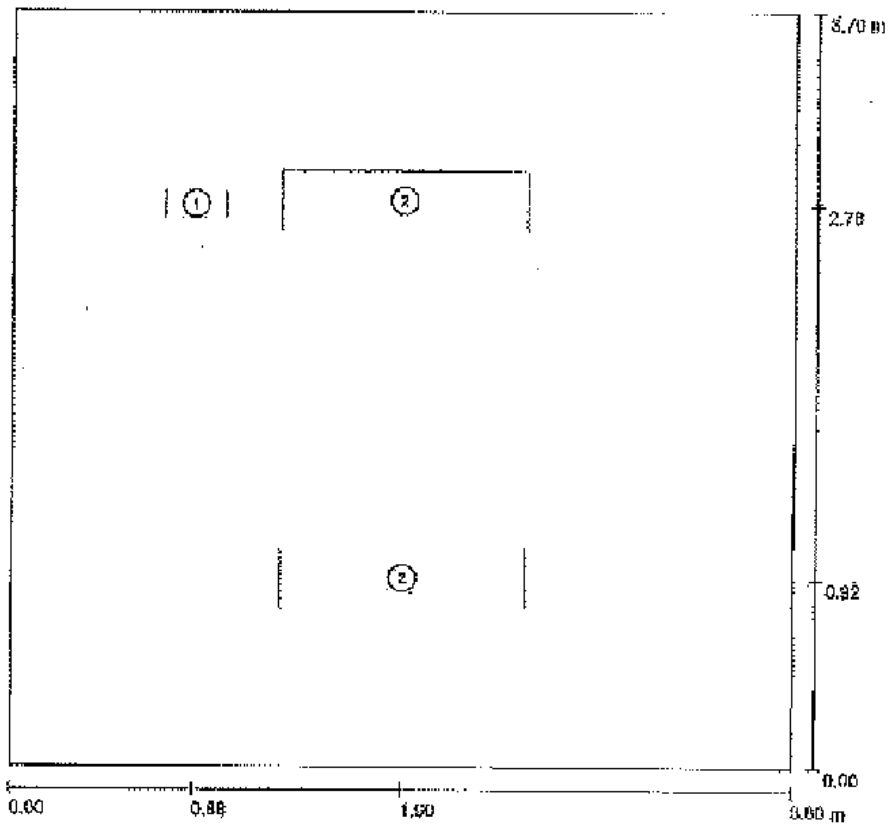
DIALUX

28.10.2020

Studio Elettrotecnico Rella Massimo

Reduttore: Rella Per. Ind. Massimo
Telefono: 0141 920029
Fax: 0141 926767
e-Mail: info@diastellucoprogetti.it

Ufficio / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 20

Distribuzione lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	LINERGY s.r.l. PX111N10EBRY PRODIGY XL 111 SE IP42 ENERGY TEST
2	2	SIBILLA Inco203 Recessed downlight_1 ED PANEL SMART

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra "ex Melorani"

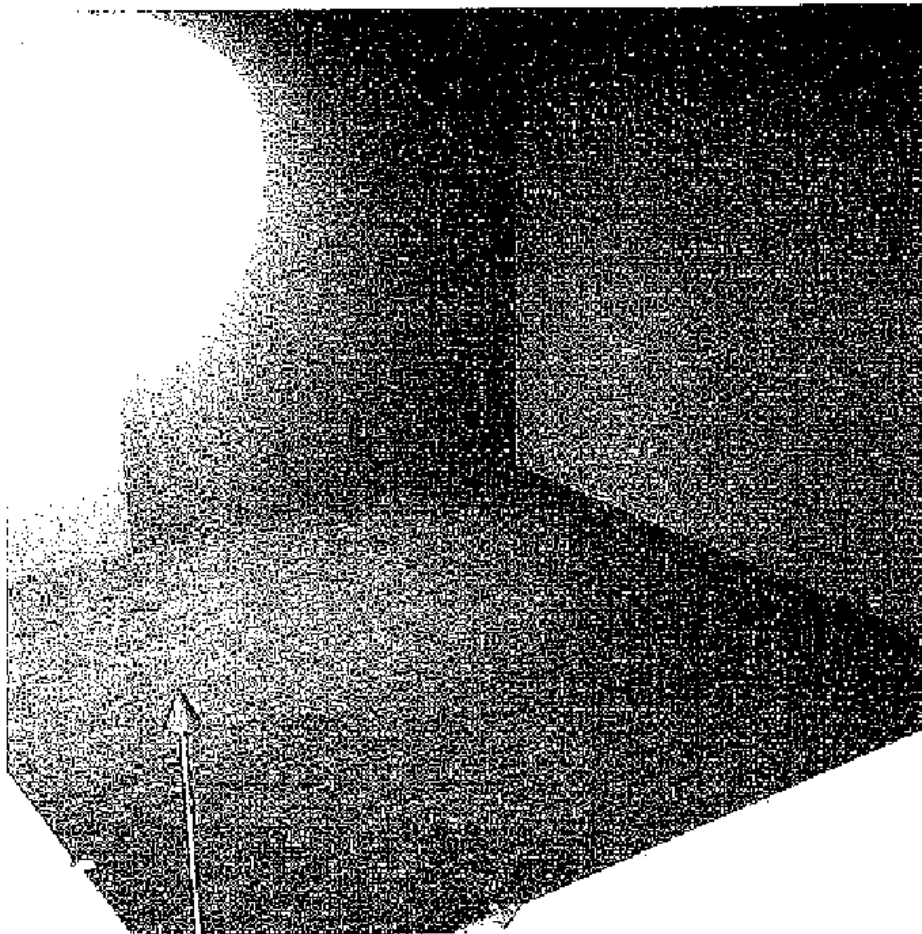
Studio Elettrotecnico Rolla Massimo



DIALUX
15.10.2020

Redattore: Rolla Por. Ind. Massimo
Telefono: 0141 320028
Fax: 0141 320757
e-Mail: info@rollaelettrotec.it

Ufficio / Emergenza / Rendering 3D



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra "ex Materana"



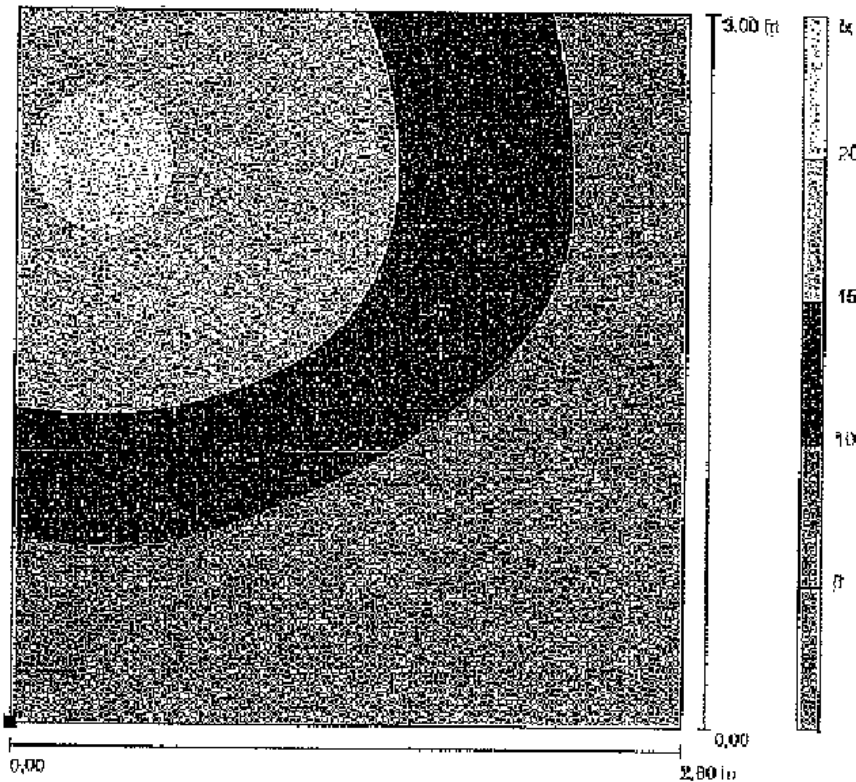
DIALux

15.10.2020

Studio Elettrotecnico Rolja, Massimo

Restatitico: Rolja Per. Ing. Massimo
 Telefono: 0141 325629
 Fax: 0141 325787
 e-Mail: rolja@roljaelettriciprogetti.it

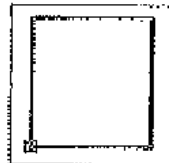
Ufficio / Emergenza / Superficie antipanico 1 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Scala 1 : 24

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegno:
 (0,500 m, 0,400 m, 0,000 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	3,00	20	0,325	0,186

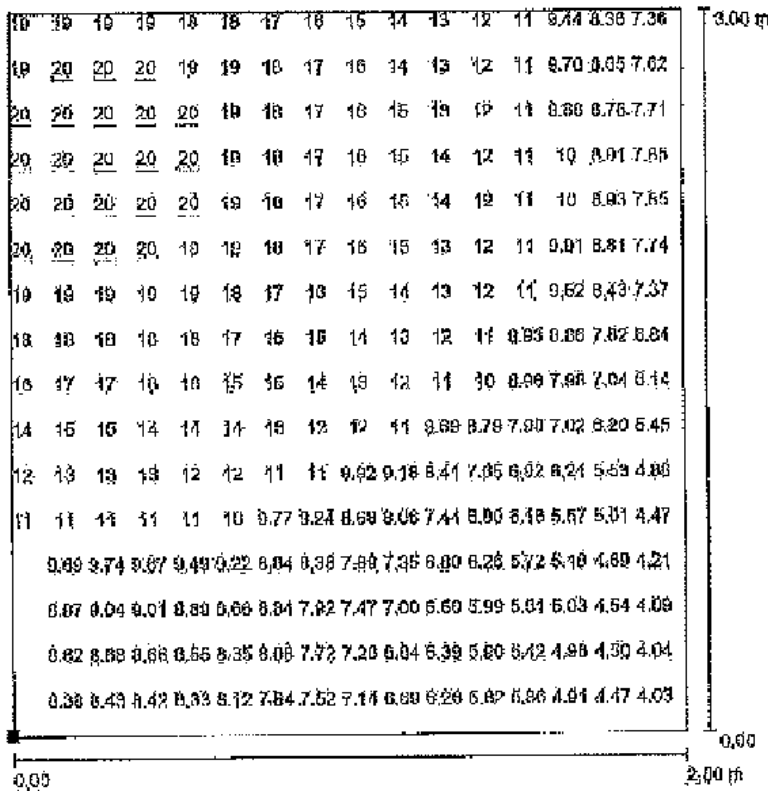
Palazzina "oz Malorana"

DIALUX
68.16.2920

Studio Elettrotecnico Rolfo Massimo

Rodolfo Rolfo Per. Ind. Mod. 100
Telefono 0141 320628
Fax 0141 320747
e-Mail info@rolfoelettrotecpropel.it

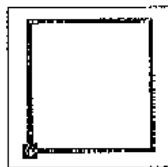
Ufficio / Emergenza / Superficie antipanico 1 / Grafica dei valori (E_v perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 24

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0,600 m, 0,400 m, 0,000 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
12

E_{colt} [lx]
3,80

E_{max} [lx]
20

E_{min} / E_m
0,325

E_{min} / E_{max}
0,186

SS

Pagina 11

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra "ex Maiorana"

Studio Elettrotecnico Roda Magelino

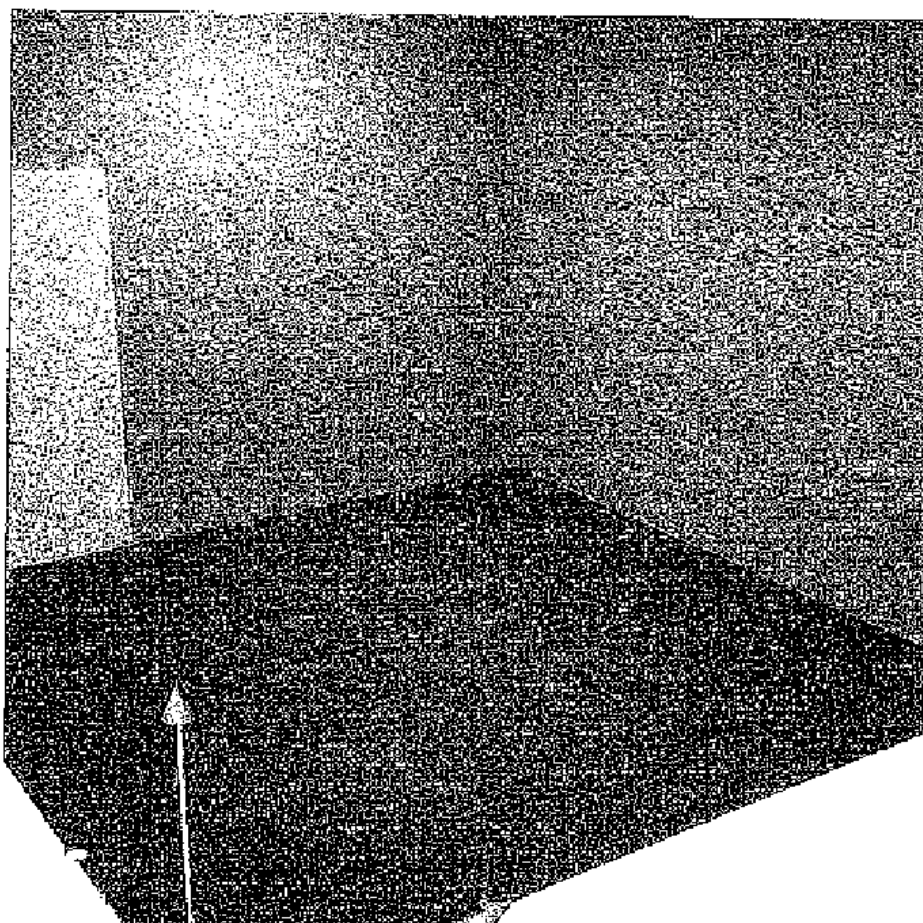


DIALux

18.10.2020

Redattore: Roda For. Inq. Massimo
Telefono: 0141 320029
Fax: 0141 320767
e-Mail: info@rotaelettrico.progetti.it

Ufficio / Ordinaria / Rendering 3D



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

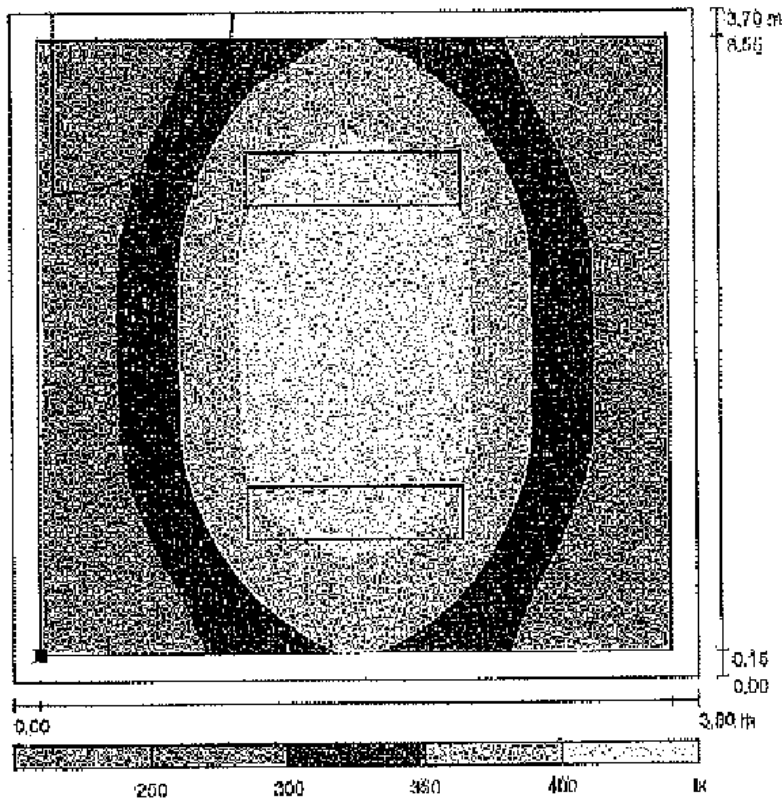
Palestra "ex Miniorana"

DIALUX
18.10.2020

Studio Elettrotecnico Rolfo Mussato

Rivolto: Rolfo Per. Ind. Mussato
Telefono: 0141 326029
Fax: 0141 328767
e-Mail: info@studielettrotecni.it

Ufficio / Ordinaria / Superficie utile / Livelli di grigio (E)



Scala 1 : 32

Posizione della superficie nel locale:
Superficie utile con 0.150 m Zona
marginale
Punto contrassegnato:
(0.150 m, 0.150 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_{av} [lx]
339

E_{min} [lx]
214

E_{max} [lx]
448

E_{min} / E_{av}
0.633

E_{min} / E_{max}
0.481

SB


Pagina 18

Palafra "ex Maiorana"



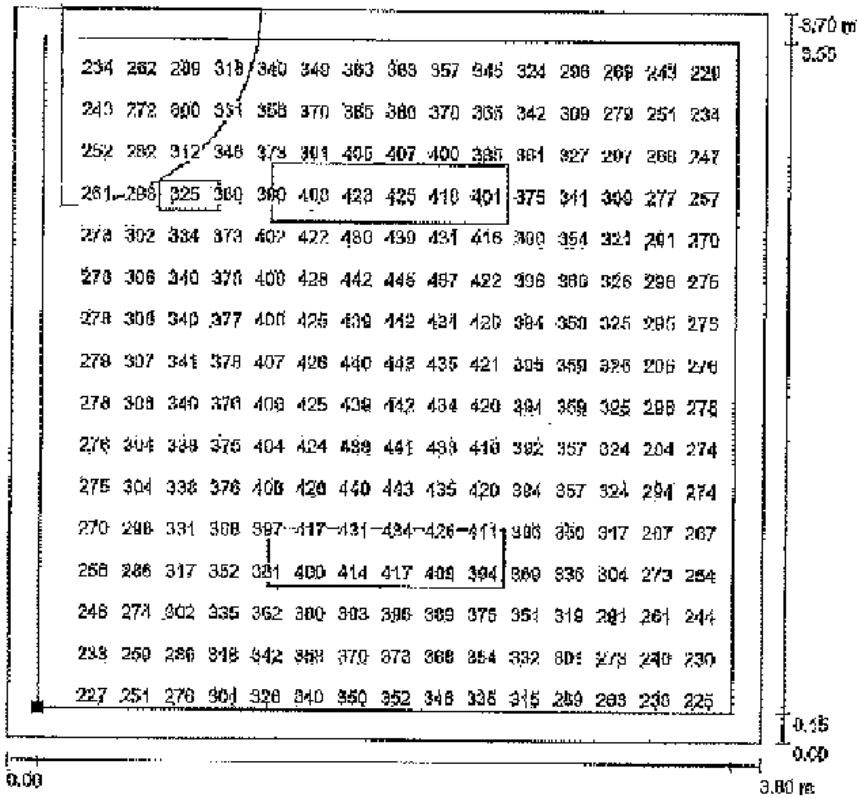
DIALux

18.11.2020

Studio Elettrotecnico Rolfo Massimo

Rodolfo Rolfo P. Ing. Massimo
 Telefono 0141 320029
 Fax 0141 320767
 e-Mail info@rolfoelettrotecnico.it

Ufficio / Ordinaria / Superficie utile / Grafica dei valori (E)

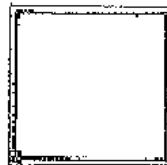


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Valori in Lux, Scala 1 : 20

Posizione della superficie nel locale:
 Superficie utile con 0.150 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (0.150 m, 0.150 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_{m} [lx]
339

E_{min} [lx]
214

E_{max} [lx]
446

E_{avv} / E_{m}
0.633

E_{min} / E_{max}
0.481

Palestra "ox Maiorana"

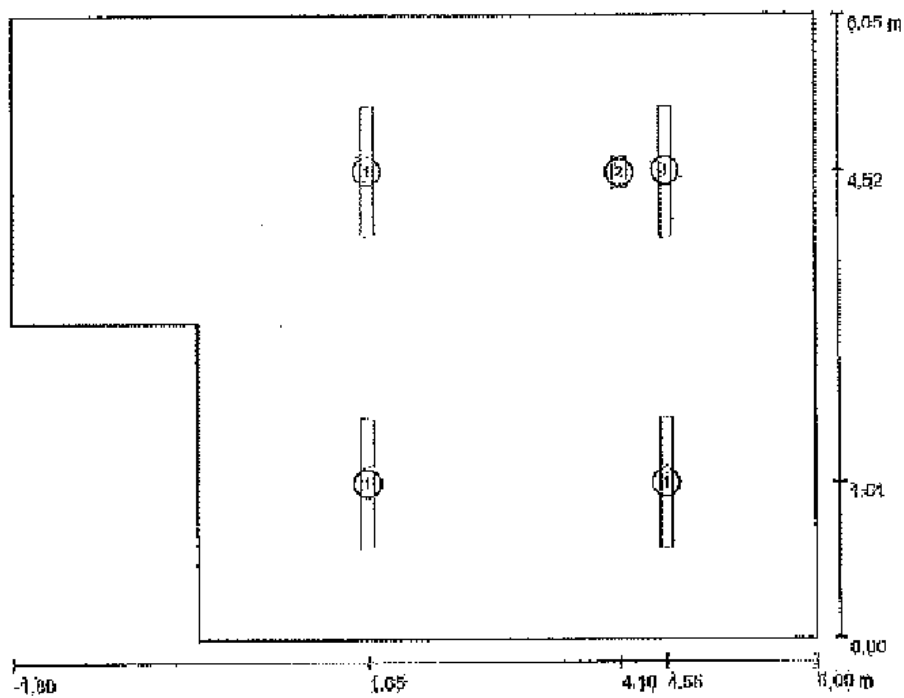


DIALUX
16.10.2020

Studio Elettrotecnico Rella Massimo

Redazione: Rella Pao. Ind. Massimo
Telefono: 0141 320028
Fax: 0141 326757
e-Mail: info@colialettroprogetti.it

Ingresso spettatori / Lampade (planimetria)



Scale 1 : 50

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	Disano Illuminazione SpA 962 LED 33w PS-OLD CELL 962 Hydro LED - Energy Saving FS
2	1	LINERGY s.r.l. PX11N10E;BRT PRODIGY XL 1H SE IP42 ENERGY TEST

SB

Palestra "ex Malorana"

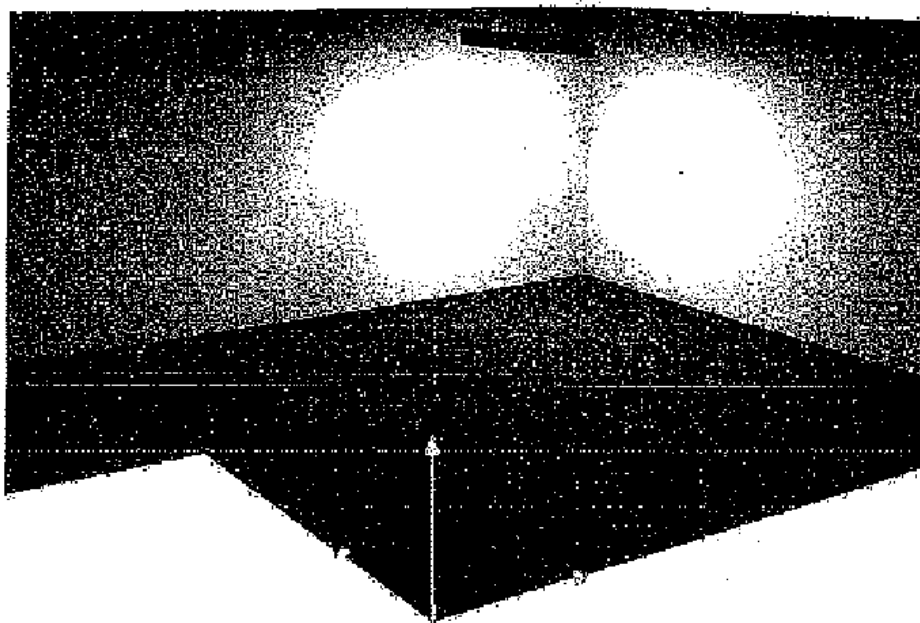


DIALux
18.10.2020

Studio Elettrotecnico Italia Nuova via 6

Redazione: Rosa Per. Ind. Maniago
Telefono: 0141 320029
Fax: 0141 326767
e-Mail: info@rollelettrotecnica.it

Ingresso spettatori / Emergenza / Rendering 3D



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

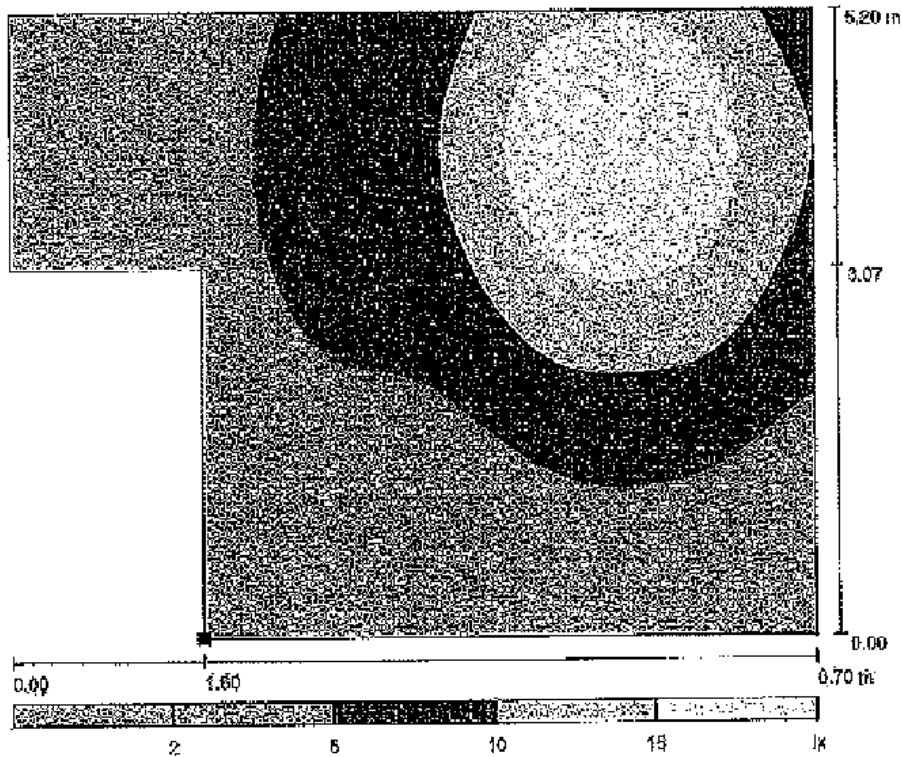
Palinestra "ex Malorana"

DIALux
16.10.2020

Studio Elettrotecnico Rella Massimo

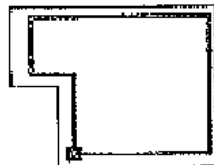
Redattore: Rella Pao. Ind. Massimo
Telefono: 0141 320029
Fax: 0141 330757
e-Mail: info@edilteck.it/progetti/it

Ingresso spettatori / Emergenza / Superficie antipanico / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scale 1 : 48

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegato:
(0.600 m, 0.600 m, 0.600 m)



Relicolo: 64 x 64 Punti

E_{av} [lx]
6.95

E_{min} [lx]
1.04

E_{max} [lx]
19

E_{min} / E_{av}
0.150

E_{min} / E_{max}
0.054

SB *ca*

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra "ex Majorana"

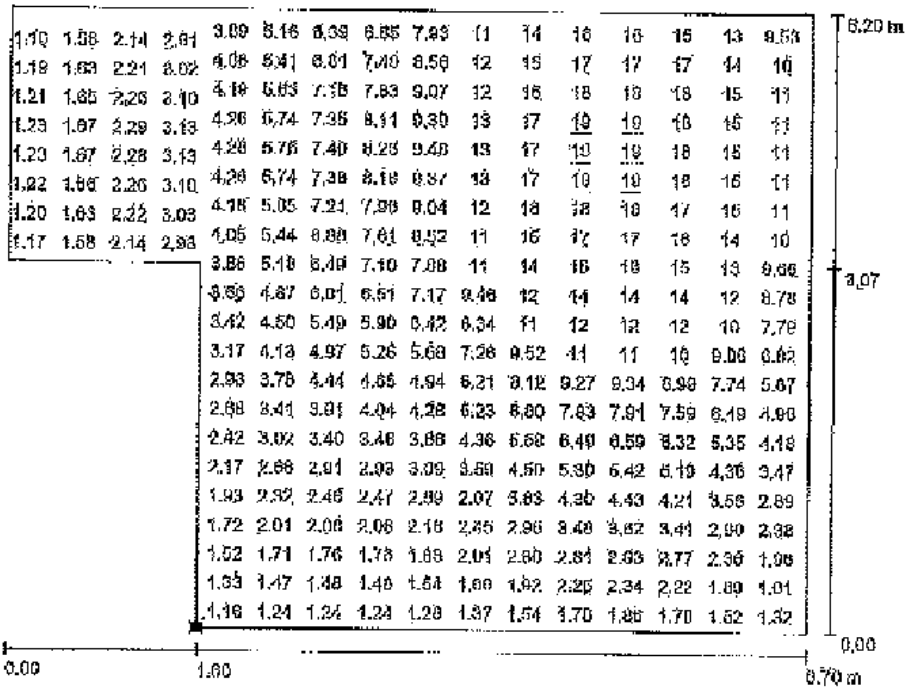


DIALUX
18.10.2020

Studio Elettronico Rolfe Massimo

Redattore Rolfe Ren, Ing. Massimo
Telefono 0141 320029
Fax 0141 326767
e-Mail info@rolfeeltronprogetti.it

Ingresso spettatori / Emergenza / Superficie antipanico / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 48

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.600 m, 0.500 m, 0.000 m)



Reflettore: 54 x 64 Punti

E_m [lx]
8.95

E_{min} [lx]
1.04

E_{max} [lx]
19

E_{min} / E_m
0.150

E_{min} / E_{max}
0.054

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra "ex Matorana"

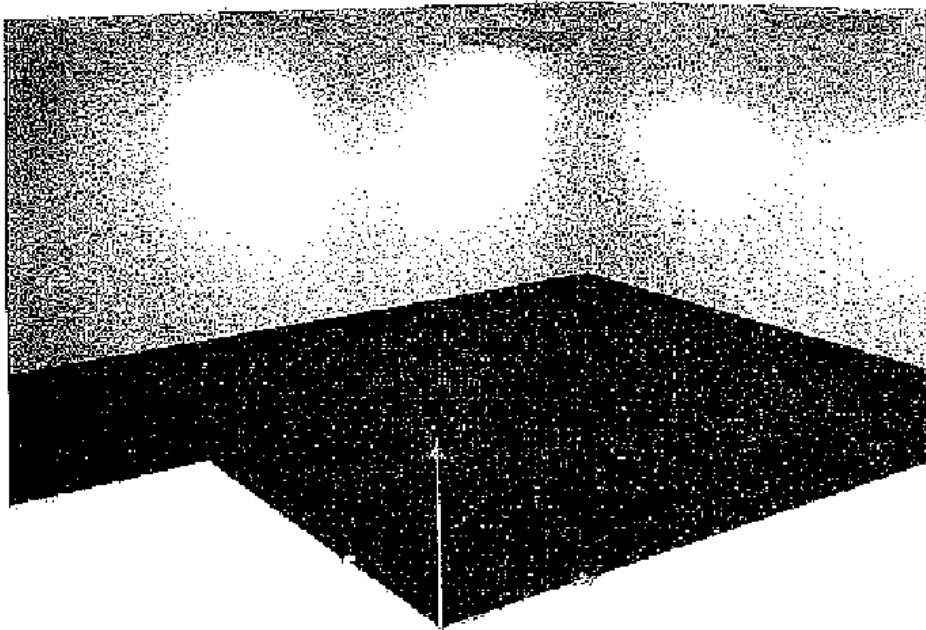
Studio Fotometrico Rulli Massima



DIALUX
16.10.2020

Redazione: Rulli Per. Ind. Massimo
Telefono: 0141 306029
Fax: 0141 306757
e-Mail: info@rulliperindprogetti.it

Ingresso spettatori / Ordinaria / Rendering 3D



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

SB

Palestra "ex Majorana"



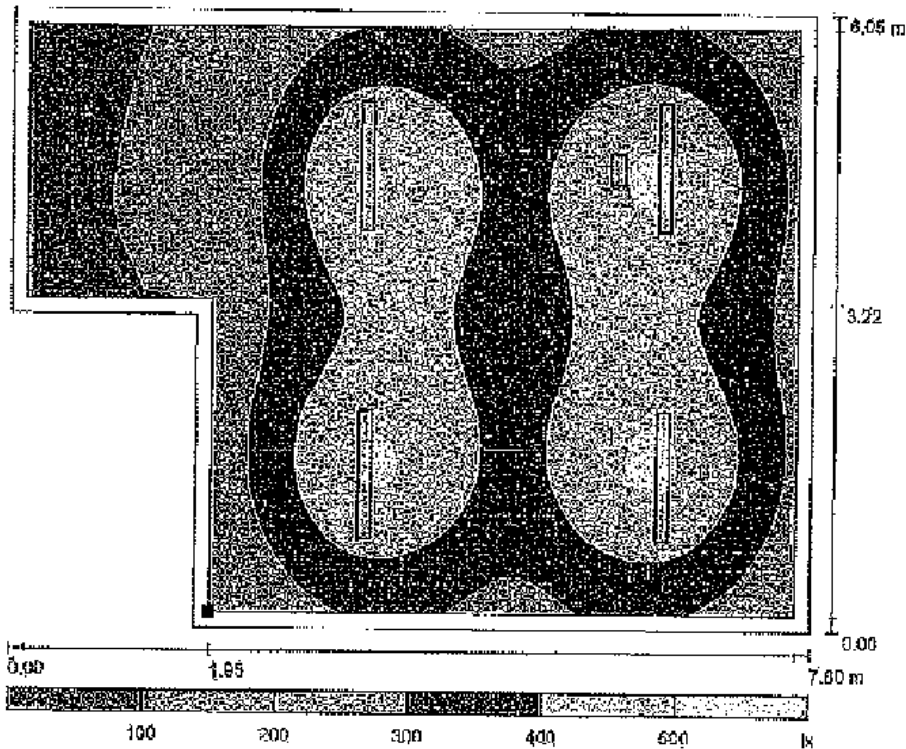
DIALUX

10.10.2020

Studio Elettrotecnico Rella Massimo

Redazione: Rella Ing. Ind. Massimo
 Telefono: 0141 320659
 Fax: 0141 320767
 e Mail: info@rdlinelettroprogetti.it

Ingresso spettatori / Ordinaria / Superficie utile / Livelli di grigio (E)



Scala 1 : 66

Posizione della superficie nel locale;
 Superficie utile con 0.150 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato;
 (0.150 m, 0.150 m, 0.860 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
342

E_{min} [lx]
55

E_{max} [lx]
519

E_{min} / E_{max}
0.160

E_{min} / E_{max}
0.108

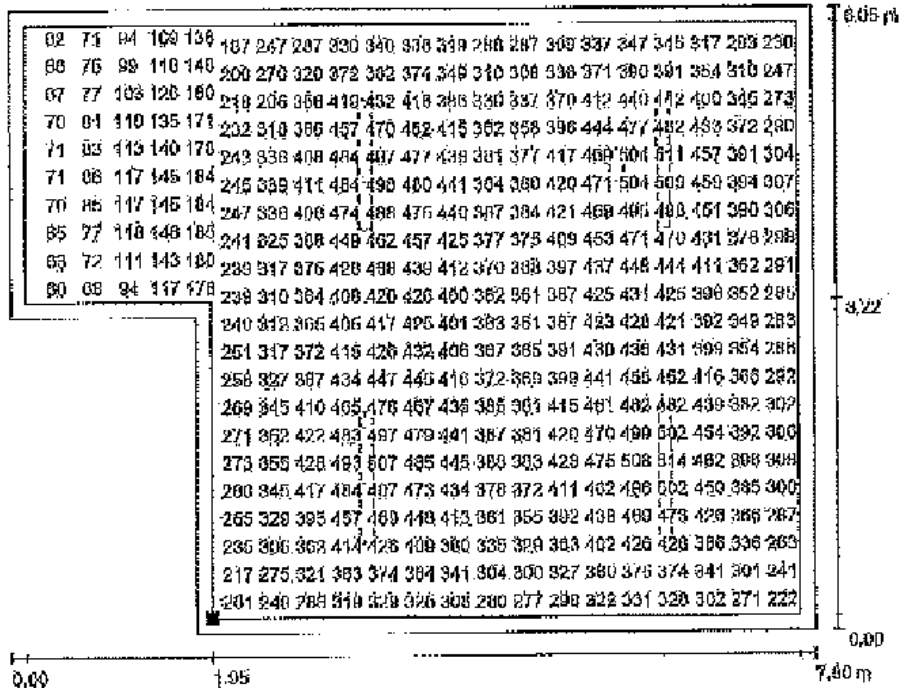
Palestra "ex Materassi"

DIALUX
14.10.2024

Studio Elettrotecnico Hella Massimo

Redattore: Rolfo Per. Ing. Massimo
Telefono: 0141 320023
Fax: 0141 320757
e-mail: info@rolfoelettrico.progetti.it

Ingresso spettatori / Ordinaria / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 66

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Superficie utile con 0.150 m Zona
marginale
Punto contrassegnato:
(0.180 m, 0.190 m, 0.850 m)



Reticolor 64 x 64 Punti

E_{m} [lx]
342

E_{min} [lx]
55

E_{max} [lx]
519

E_{min} / E_m
0.160

E_{min} / E_{max}
0.106

SB
c
Pagina 28

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra "ex Maiorana"



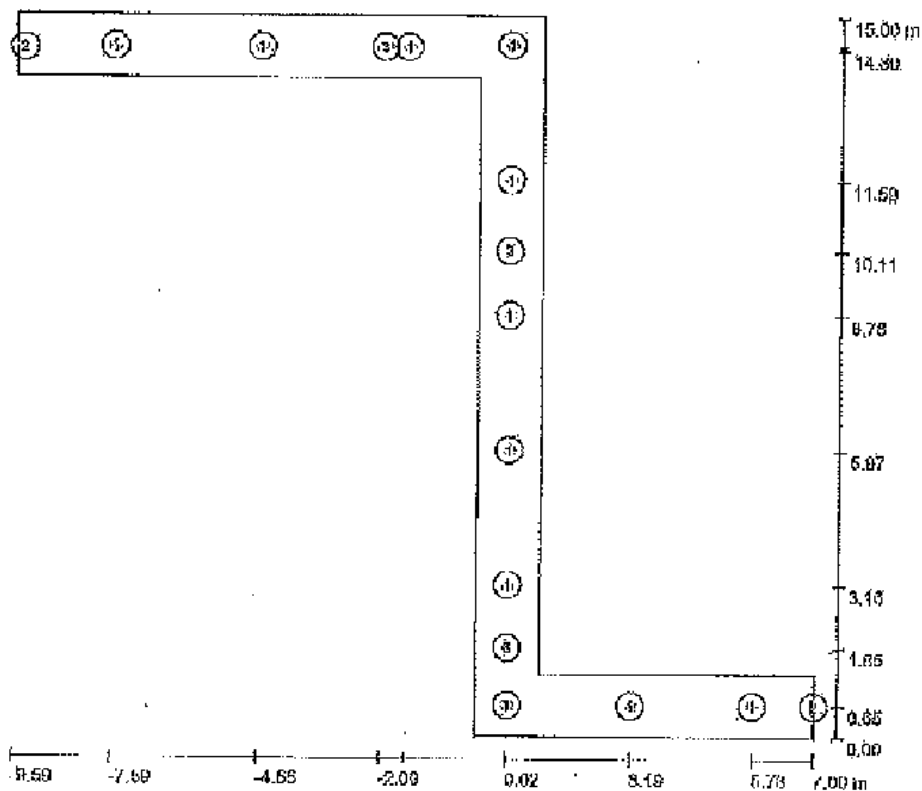
DIALUX

18.10.2020

Studio Elettrotecnico Rolli Massimo

Redattore Rolli For. Ing. Massimo
 Telefono 0141 320028
 Fax 0141 326757
 e-mail info@rollelettrotecni.it

Corridoio lungo / Lampade (planimetria)



Scale 1 : 119

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	11	Disano Illuminazione SpA 884 LED 26W_4K CLD CELL 884 Compact - 248mm
2	2	LINERGY s.r.l. PX11N10EBRT PRODIGY XL 1H SE IP42 ENERGY TEST
3	3	LINERGY s.r.l. PX11N10EBRT PRODIGY XL 1H SE IP42 ENERGY TEST

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra "ex Maiorana"

Studio Elettrotecnico ReRa Massimo

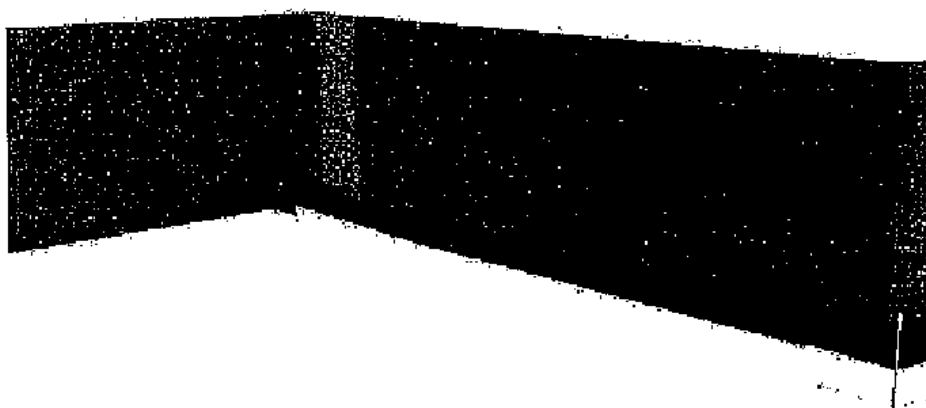


DIALUX

10.10.2020

Indirizzo: ReRa Per. Ind. Massimo
Telefono: 0141 320029
Fax: 0141 320767
E-Mail: info@reRa.elettrotecnici.it

Corridolo lungo / Emergenza / Rendering 3D



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

SB

Figura 23

Palestra "ex.Maiorana"



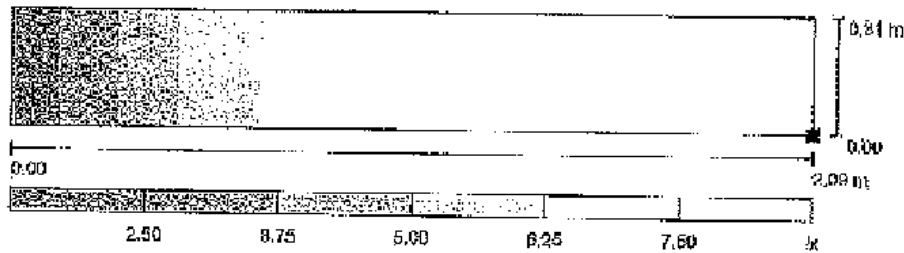
DIALUX

18.10.2020

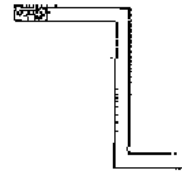
Studio Elettronica Italia Massimo

Redazione: Hella Per. Iso. Massimo
 Telefono: 0141 320028
 Fax: 0141 326757
 e-Mail: info@raialelettroprogetti.it

Corridoio lungo / Emergenza / Superficie antipanco 1 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (~7.000 m, 14.194 m, 0.000 m)



Scala 1 : 15

Reticolo: 4 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.46	1.64	3.08	0.254	0.227

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

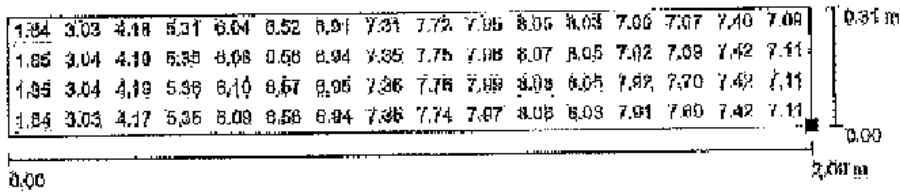
Palestra "ex MAIORANA"

DIALUX
18.10.2020

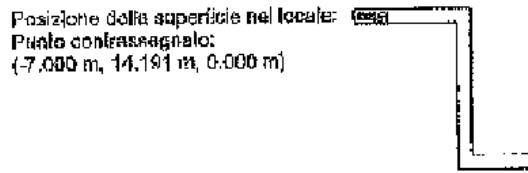
Studio Elettronico Robi Massimo

Redattore: Robi Par. Ing. Massimo
Telefono: 0141 326629
Fax: 0141 326757
E-Mail: info@robimassimo.it

Corridoio lungo / Emergenza / Superficie antipanico 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 15



Reticolo: 4 x 16 Punti

E_m [lx]
8,45

E_{min} [lx]
1,84

E_{max} [lx]
8,08

E_{min}/E_m
0,284

E_{min}/E_{max}
0,227

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra "ex Melorana"



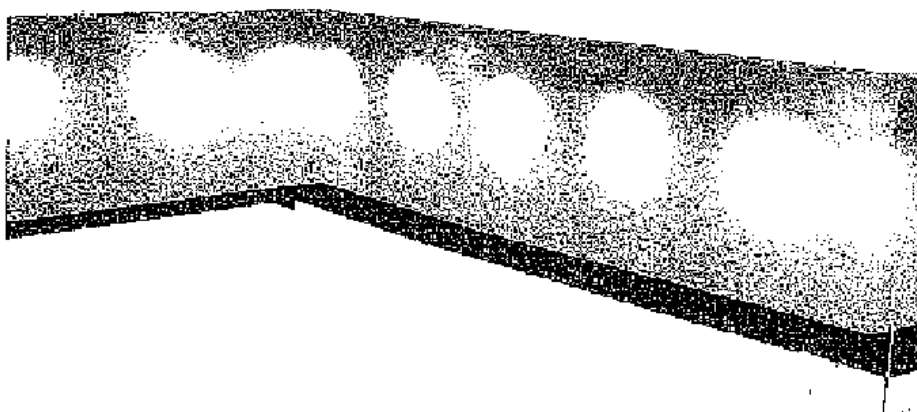
DIALUX

16.10.2020

Studio Elettrotecnico Rete Massimo

Refettorio Pala Per. Inf. Massimo
Telefono 0141 923020
Fax 0141 920767
e-Mail info@reteelettrica.net

Corridoio lungo / Ordinaria / Rendering 3D



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

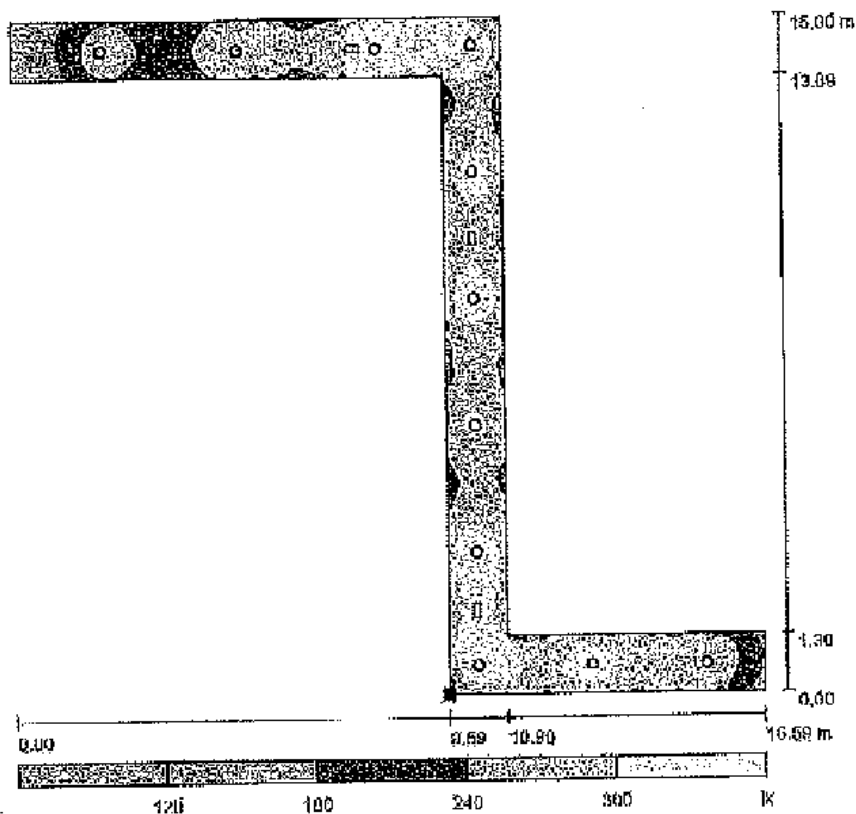
Palestra "lex Malorana"

DIALUX
18.10.2024

Studio Elettronico Roma (Assaiac)

Redattore: Anna Bar, Inf. Massimo
Telefono: 0141 320028
Fax: 0141 320757
e-Mail: info@studiainfoprogram.it

Corridoio lungo / Ordinaria / Superficie utile / Livelli di grigio (E)



Scala 1 : 128

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.860 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
274

E_{min} [lx]
97

E_{max} [lx]
360

E_{min} / E_m
0.354

E_{max} / E_{min}
0.268

SB *ca*

Palestra "ex Malorana"



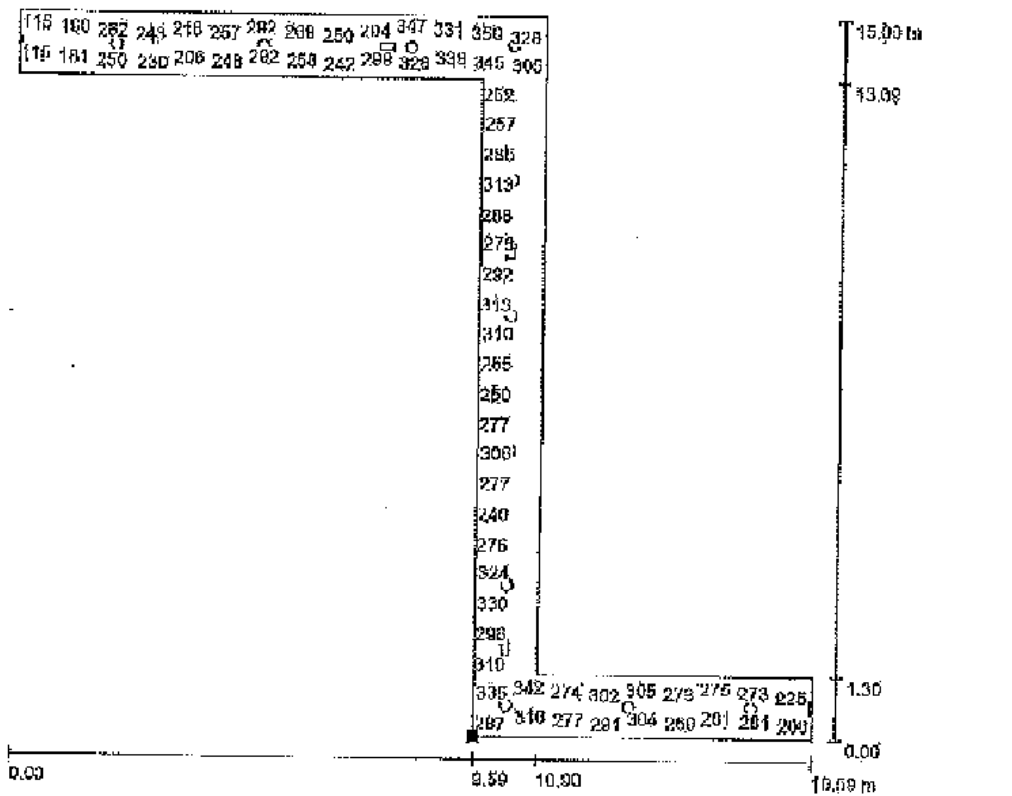
DIALux

16.10.2020

Studio Elettrotecnico Rella Massimo

Recanate Rella Pol. Ind. Massimo
 Telefono 0141 320029
 Fax 0141 326757
 e-Mail info@relele.it/progetti.it

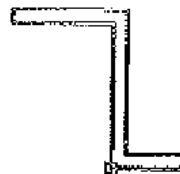
Corridoio lungo / Ordinaria / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Valori in Lux, Scala 1 : 118

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Reticolo: 120 x 120 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{ind} / E_{ic}	E_{min} / E_{ogni}
274	97	360	0.354	0.269

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra "lex Majorana"

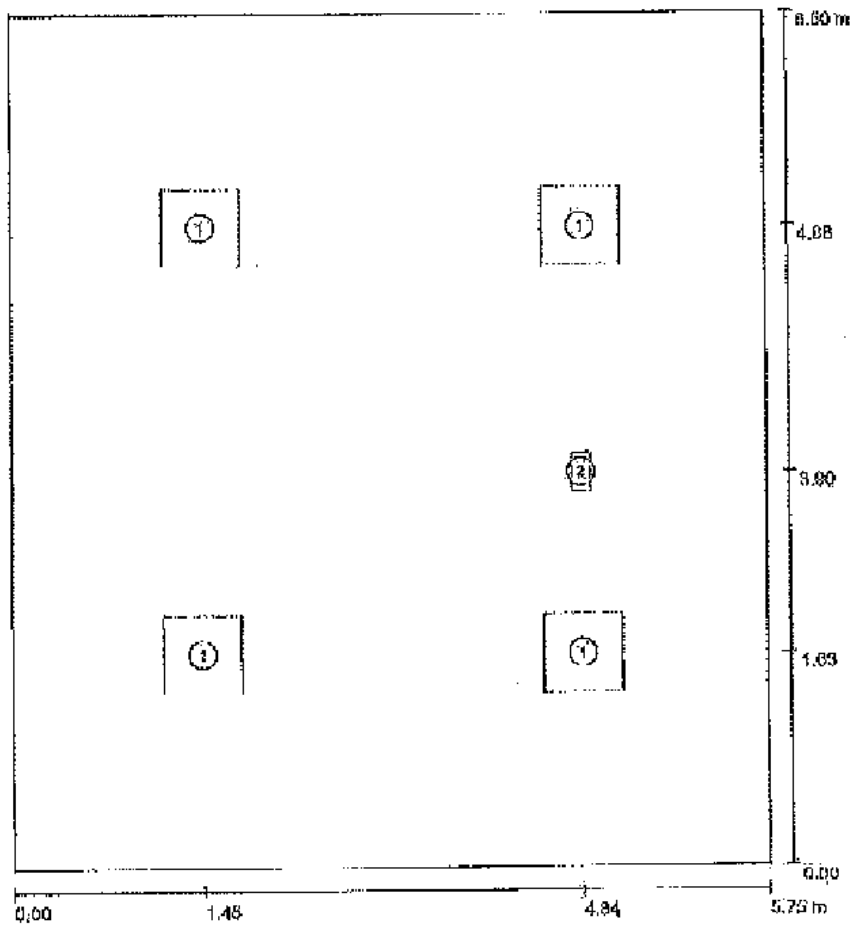
Studio Elettrotecnico Rella Massimo



DIALUX
10.10.2020

Redattore: Rella Pav. Ing. Massimo
Telefono: 0141 320920
Fax: 0141 320757
e-Mail: info@studiosellettrotecni.it

Spogliatoio 1 / Lampade (planimetria)



Scala f : 44

Dettaglio lampade

No.	Pozzo	Denominazione
1	4	Disano Illuminazione SpA 814 LED 27W G.I.D. CELL 814 LED Panel HE - UGR<19 - CRI=80
2	1	LINERGY s.r.l. PX11N10EBRT PRODIGY XL 111 SE IP42 ENERGY TEST

SB e

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palcestra "Ox Majorana"

Studio Elettrotecnico Rolla Mastella

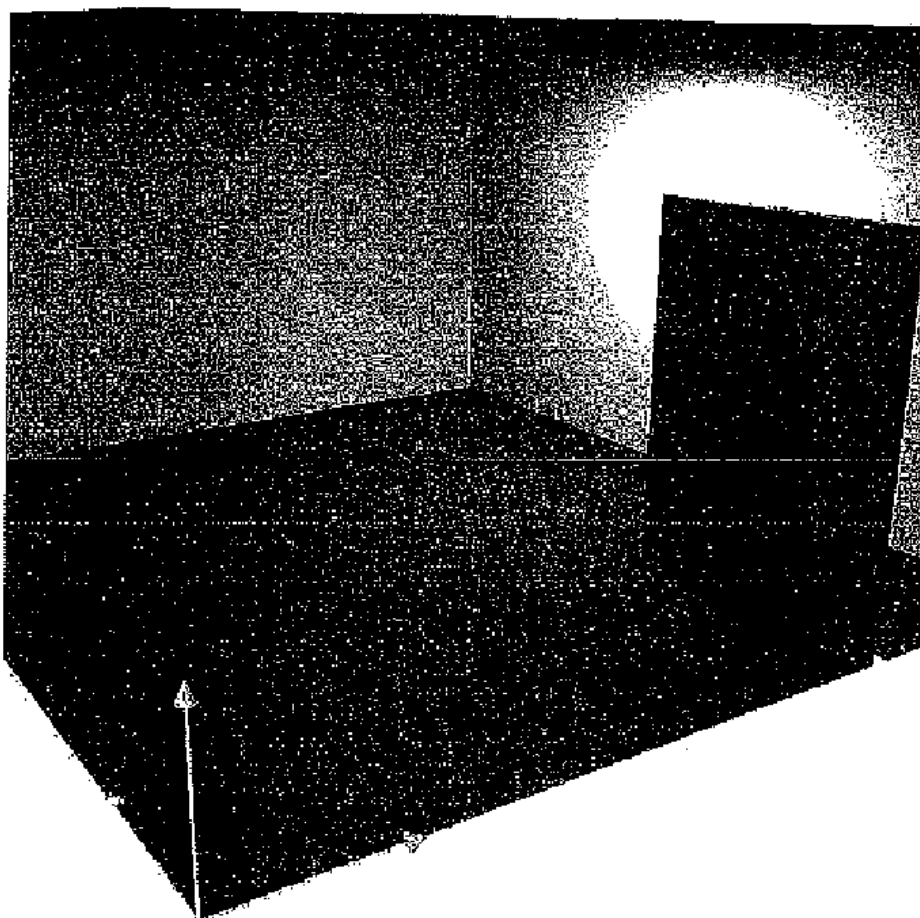


DIALux

10.10.2020

Redattore: Rolla Par. Ind. Musciano
Telefono: 0141 320928
Fax: 0141 326757
e-mail: info@rollaelettroprogetti.it

Spogliatoio 1 / Emergenza / Rendering 3D



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Pratica "OX Materna"

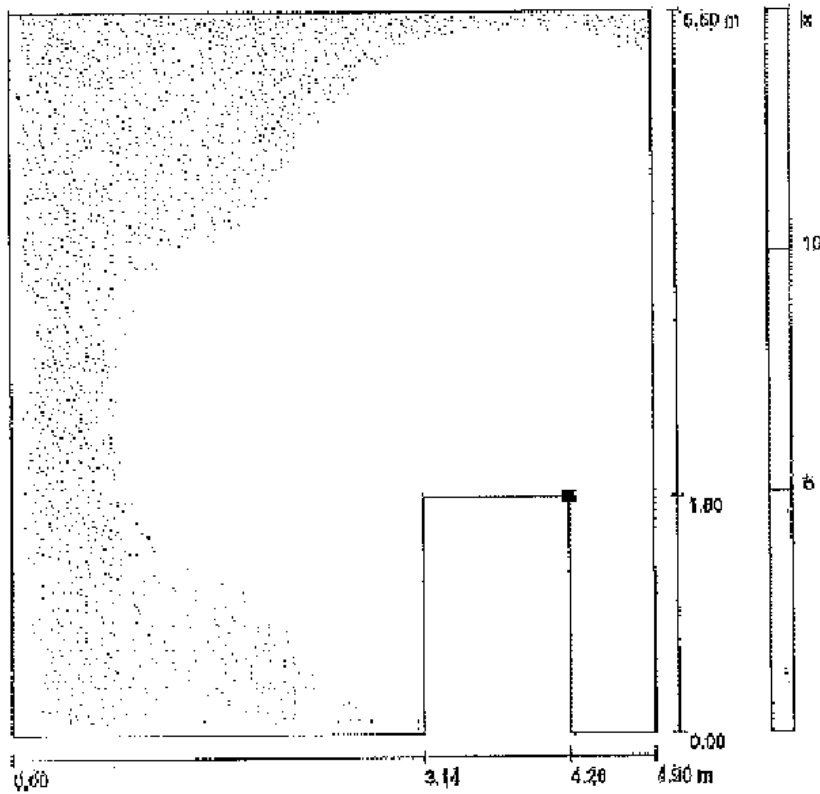


DIALUX
16.10.2020

Studio Elettrotecnico Rollo Massimo

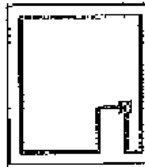
Redazione: Rollo Per. Ing. Massimo
Telefono: 0141 320029
Fax: 0141 328757
e-Mail: info@rollo.elettroprogetti.it

Spogliatoio 1 / Emergenza / Superficie antipanico 1 / Livelli di grigio (E_v perpendicolare)



Scala 1 : 44

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(4.763 m, 2.300 m, 0.000 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_{av} [lx]
8.71

E_{min} [lx]
1.71

E_{max} [lx]
14

E_{min}/E_{m}
0.255

E_{min}/E_{max}
0.121

SB

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Palestra "ex Malorana"

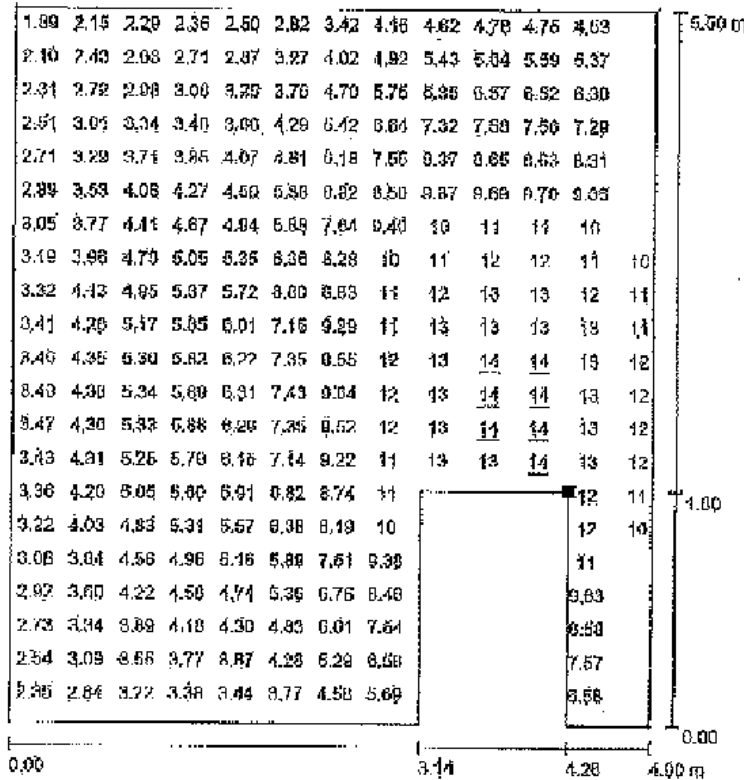


DIALux
16.10.2020

Studio Elettrotecnico Rollè Massimo

Redattore: Rollè Per. Ind. Massimo
Telefono: 0141 820020
Fax: 0141 820767
e-Mail: info@rollaelettrotecnico.it

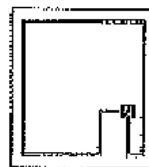
Spogliatoio 1 / Emergenza / Superficie antipanico 1 / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 11

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nei locali:
Punto contrassegnato:
(4.783 m, 2.300 m, 0,000 m)



Retificio: 64 x 64 1'uni

E_m (lx)
8,71

E_{min} (lx)
1,71

E_{max} (lx)
14

E_{min} / E_m
0,265

E_{min} / E_{max}
0,121

Palestra "ex Maierana"

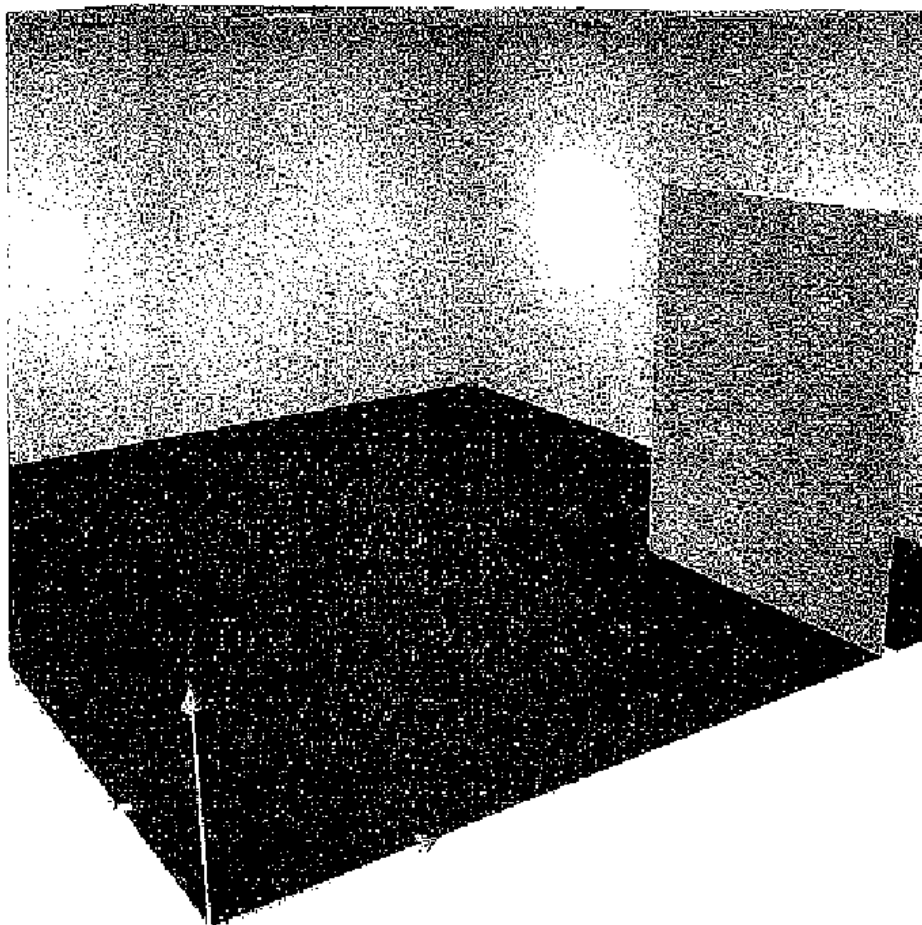
Studio Elettrotecnica Italia Massimo



DIALUX
16.10.2020

Redazione: Rollo Per. Ind. Massimo
Telefono: 0141 320024
Fax: 0141 320757
e-Mail: info@rolloelettra-progetti.it

Spogliatoio 1 / Ordinaria / Rendering 3D



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

SB

Pagina 23

ca

Palestra "ex Maiorana"



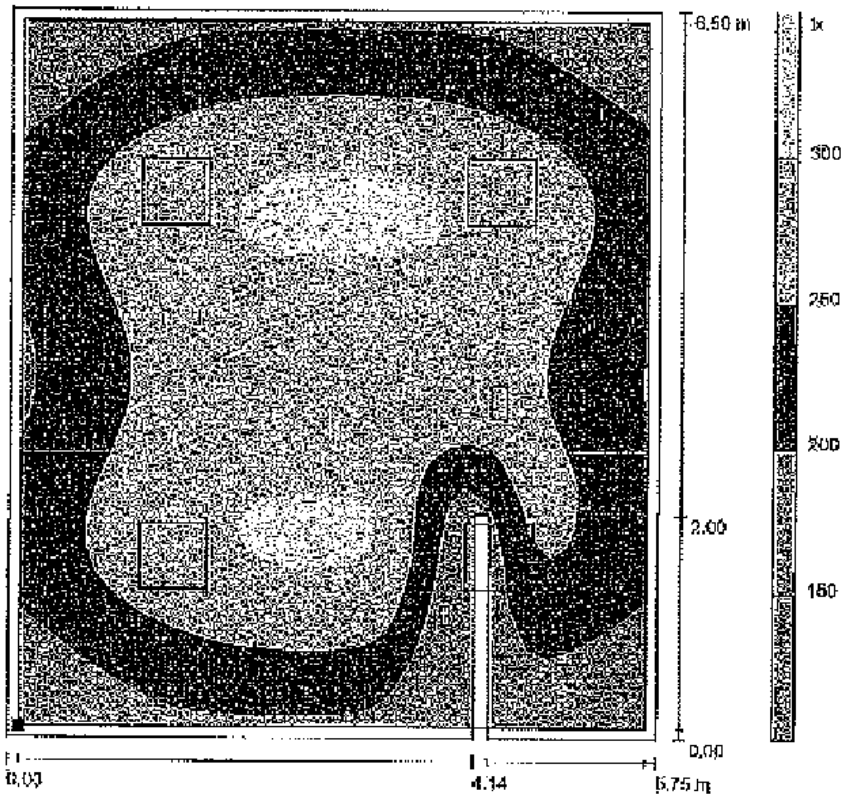
DIALux

16.10.2020

SRK10 Eletrotecnico Rolfo Maselmo

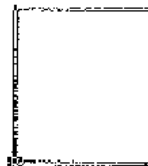
Redattore: Rolfo Per. Ing. Massimo
 Telefono: 0141 820000
 Fax: 0141 326797
 e-mail: info@srk10elettroprogetti.it

Spogliatoio 1 / Ordinaria / Superficie utile / Livelli di grigio (E)



Scala 1 : 51

Posizione della superficie nel locale;
 Superficie utile con 0,100 m Zona
 margine
 Punto contrassegnato:
 (0,100 m, 0,100 m, 0,850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_{in} [lx]
248

E_{min} [lx]
108

E_{max} [lx]
308

E_{min} / E_{m}
0,433

E_{min} / E_{max}
0,344

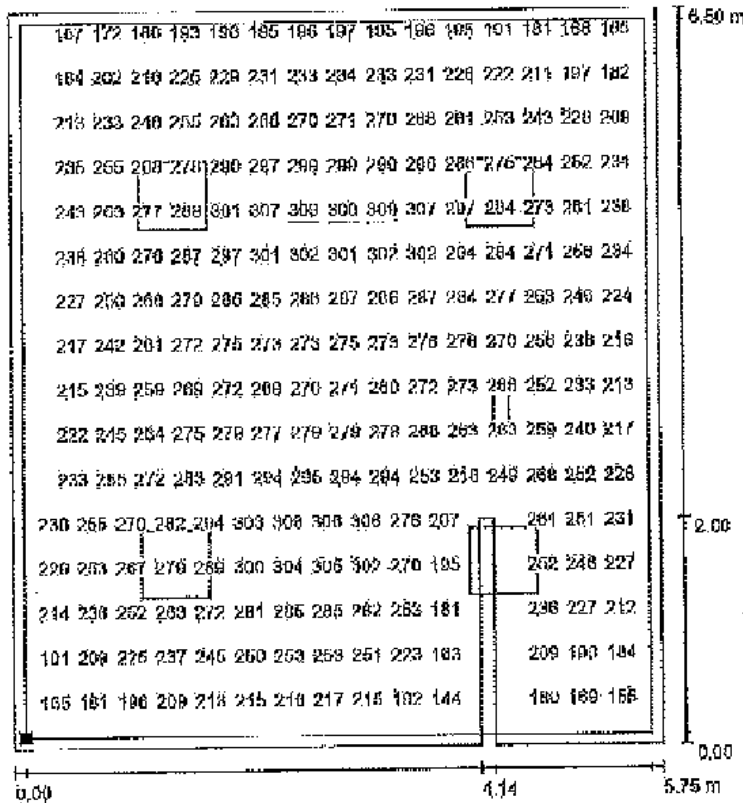
Palestra "ex Malorana"

DIALUX
10.10.2020

Studio Elettronico Relis Massimo

Redattore: Relis Per. Inv. Massimo
Telefono: 0441 320029
Fax: 0441 320257
e-Mail: info@relisestudioprogetti.it

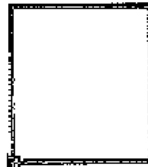
Spogliatoio 1 / Ordinaria / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 61

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Superficie utile con 0,100 m Zona
marginale
Punto contrassegnaio:
(0,100 m, 0,100 m, 0,850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

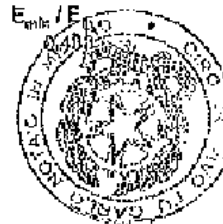
E_{min} [lx]
245

E_{min} [lm]
106

E_{max} [lx]
308

E_{min} / E_{max}

E_{min} / E_{max}
0,344

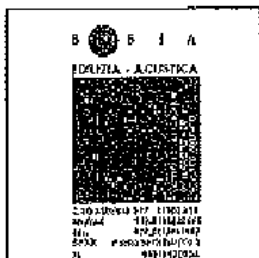


SB

Pagina 36

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

Immobiliare San Domenico s.r.l. - Comunicazione in materia di acustica per adeguamento palestra



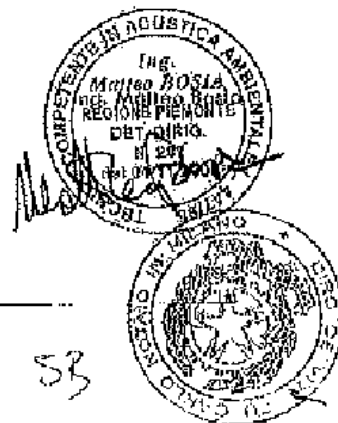
Spett.le Città di Torino
Divisione Ambiente, Verde e Protezione Civile
Area Ambiente
Servizio Adempimenti Tecnico Ambientali
Ufficio Inquinamento Acustico
Via Padova n. 29
10152 Torino (TO)

Adi, 05/08/2019

OGGETTO: progetto di adeguamento della palestra dell' "ex Liceo Matorana" - comunicazione inerente alla documentazione acustica.

In relazione dell'istanza di cui all'oggetto si comunica che le opere interne di adeguamento e ridistribuzione degli ambienti, non rientrano nell'ambito di applicazione della normativa acustica previsionale in termini di valutazione dei requisiti acustici passivi.

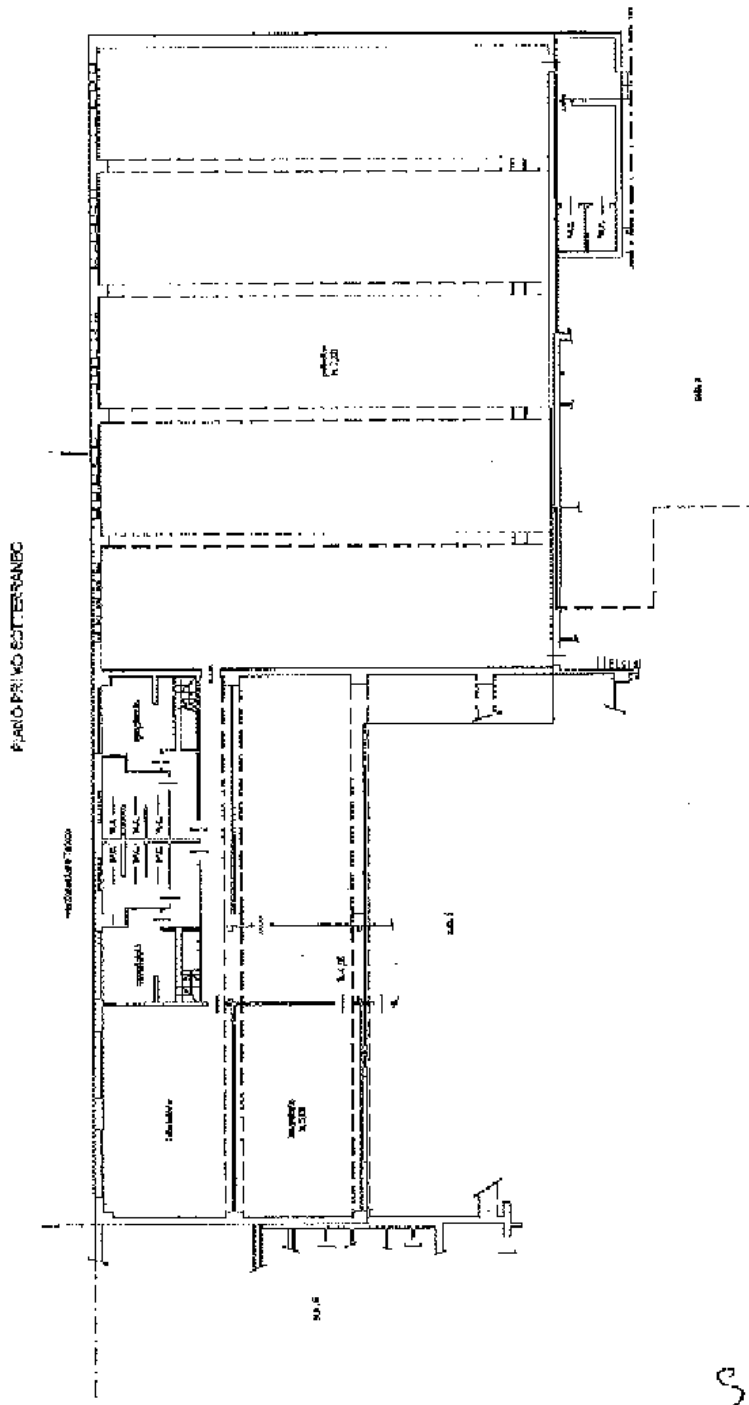
Distinti saluti.



SB

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021

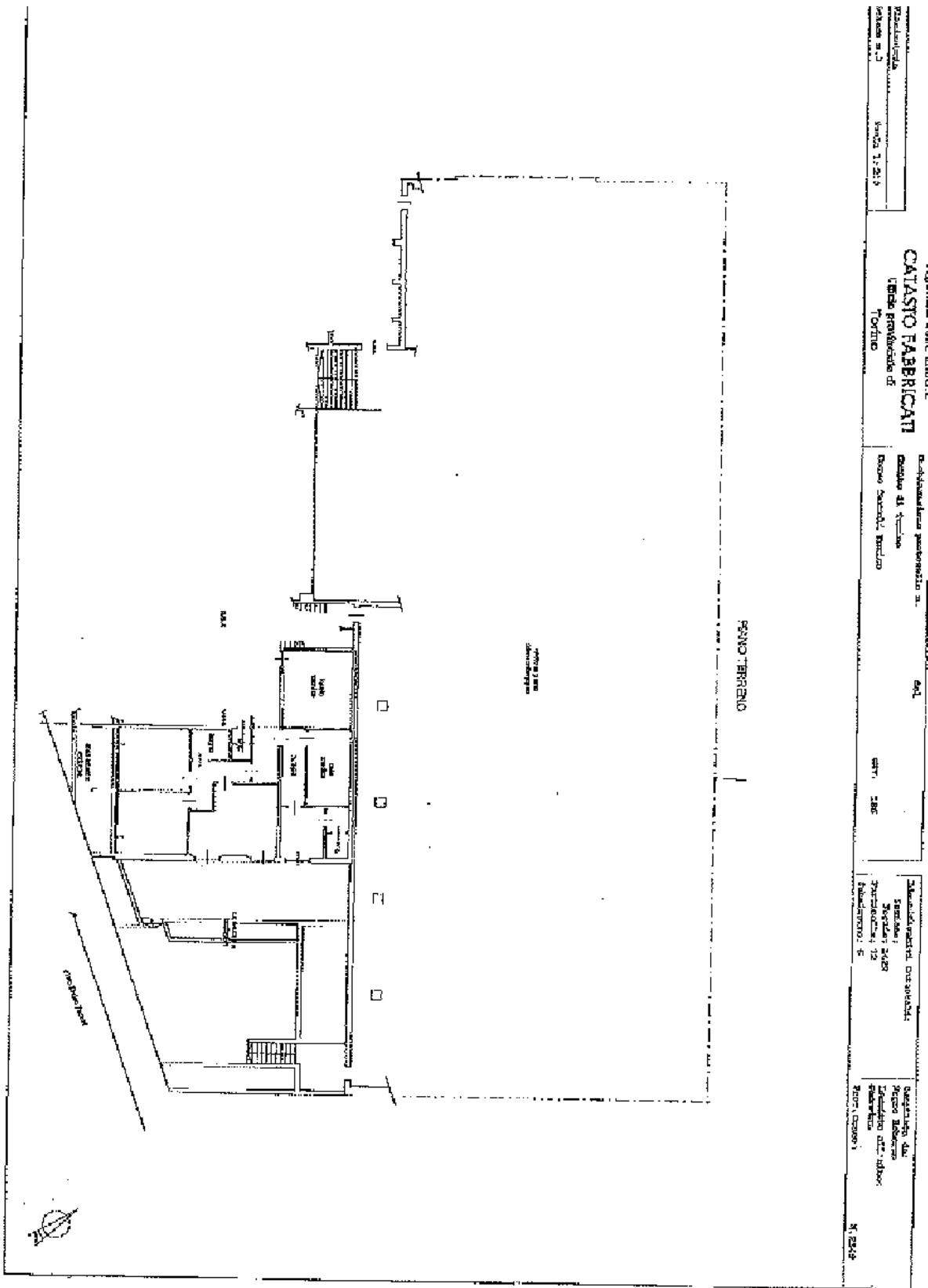
Agente delle Imposte CATASTO FABBRICATI Ufficio Provinciale di Torino	Direzione Provinciale di Torino Ufficio Provinciale di Torino	Direzione Provinciale di Torino Ufficio Provinciale di Torino	Direzione Provinciale di Torino Ufficio Provinciale di Torino	Direzione Provinciale di Torino Ufficio Provinciale di Torino	Direzione Provinciale di Torino Ufficio Provinciale di Torino
---	--	--	--	--	--



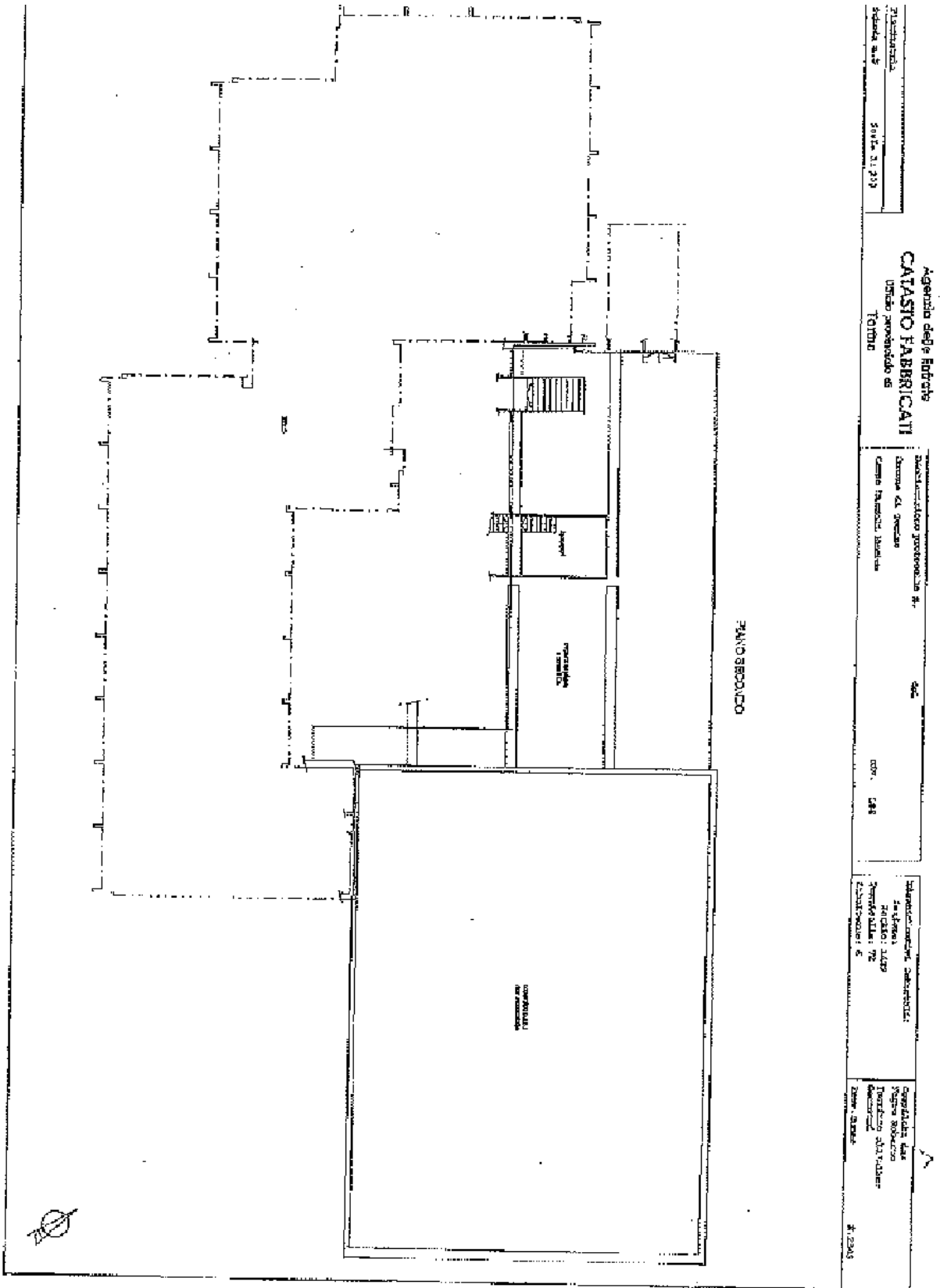
SB



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021



Provincia di Torino
Catasto Fabbricati
Foglio 1123/3

Agenzia delle Entrate
CATASTO FABBRICATI
Ufficio provinciale di
TORINO

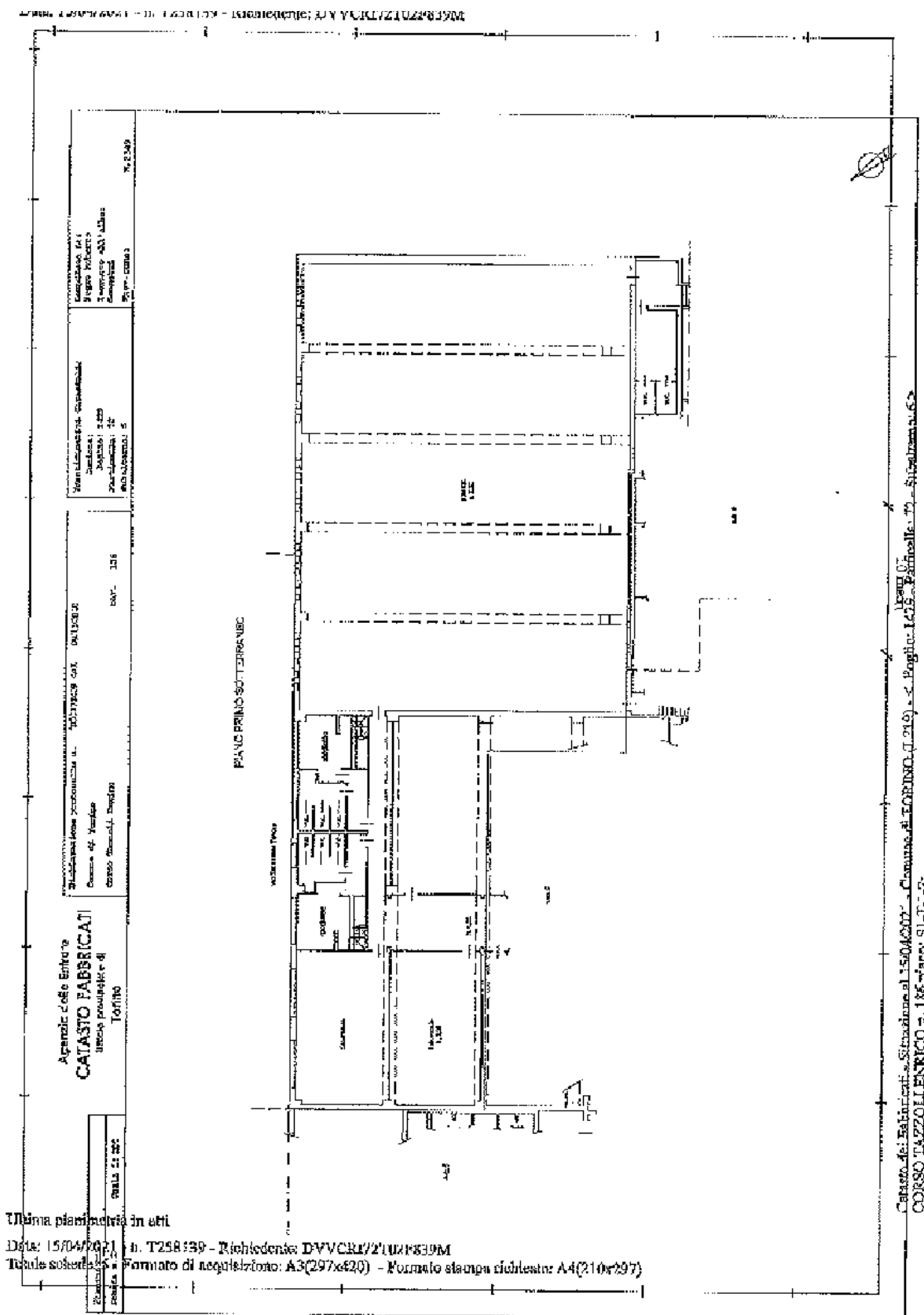
Sezione di Torino
Catasto Fabbricati

Sezione di Torino
Catasto Fabbricati

Sezione di Torino
Catasto Fabbricati

Sezione di Torino
Catasto Fabbricati

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021



Ulteriori planimetrie in atti

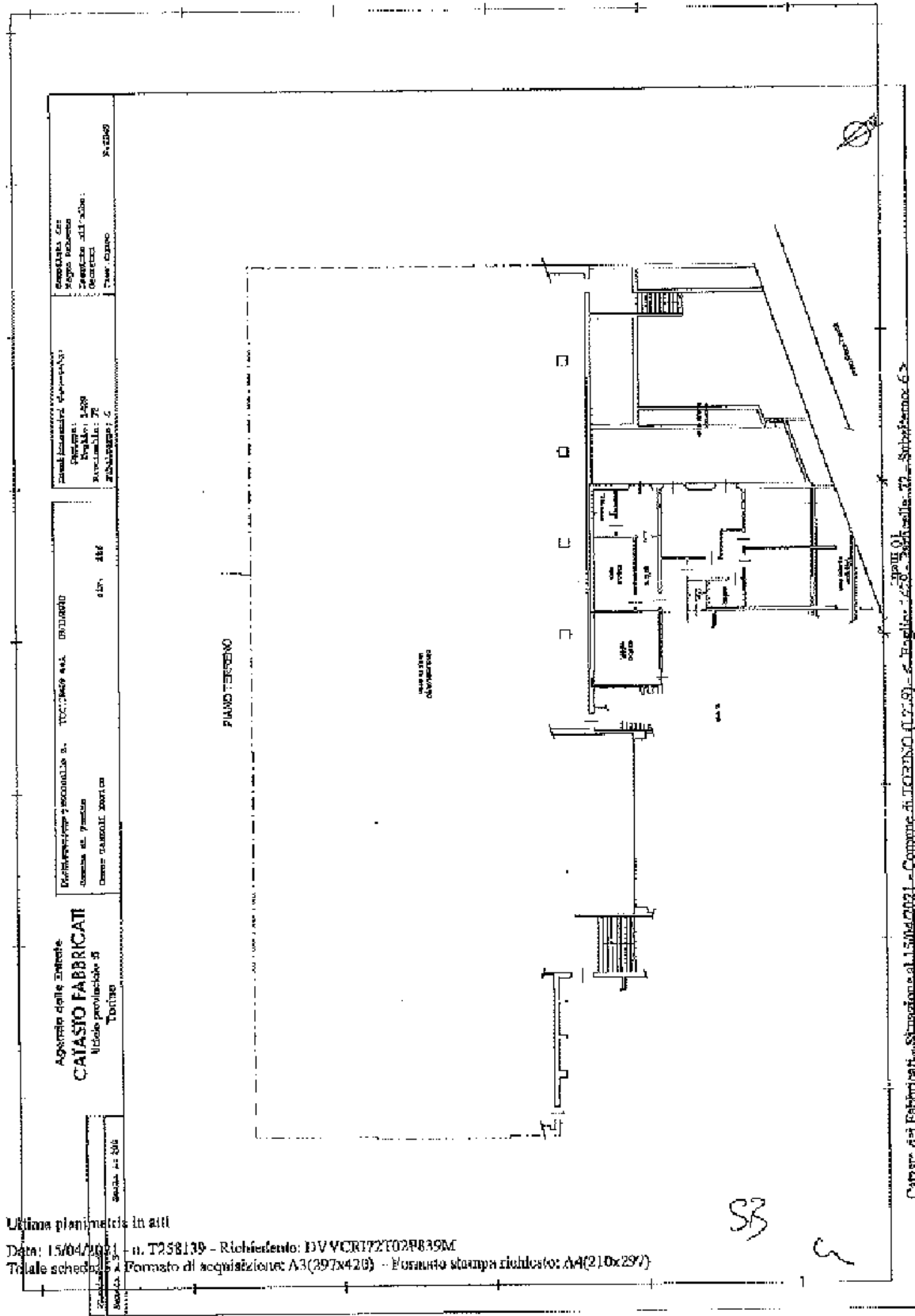
Data: 15/04/2021

Requisiti: n. T258439 - Richiedente: DVVCR/21021839M

Formule di acquisizione: A3(297x420) - Formule stampa richieste: A4(210x297)

Catasto dei Fabbricati - Situazione al 15/04/2021 - Comune di TORINO (TO) - s.r.l. Pagine: 1475 - Pannello: 70 - Spigolamento: 63
CORSO TAZZOGLIENICO n. 186 piano: 51-F-3

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001471 del 28/04/2021



Ultima planimetria in atti

Data: 15/04/2021

n. T258139 - Richiedente: BVVCR17ZT02R839M
Formato di acquisizione: A3(297x426) - Formato stampa richiesto: A4(210x297)

SS
9

AGENZIA delle ENTRATE
CATASTO FABBRICATI
Ufficio provinciale di
Torino

Partecipazione e successione s. r. l. - T.C. 28/09/2019
Cassa di Roma
Cassa di Roma

BRILANDI
s.p.a. 488

Consorzio Cas
Sogno Romano
Consorzio di Adm.
Genitori
P. 22/09

Consorzio Cas
Sogno Romano
Consorzio di Adm.
Genitori
P. 22/09

Catasto Fabbricati - Situazione al 15/04/2021 - Comune di TORINO (11278) - Foglio: 1458 - Subalterno: 62
CORSO LAZZONI ENRICO n. 166 piano S1-T-1-2

Certificazione di conformità di copia digitale a originale analogico

(art.22, comma 1, d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82*art. 68 – ter, legge 16 febbraio 1913, n. 89)

Certifico io sottoscritto, Dott. Ciro de Vivo, Notaio in Milano iscritto al collegio Notarile dei Distretti Riuniti di Milano, mediante apposizione al presente file della mia firma digitale (dotata di Certificato di Vigenza fino al 31 luglio 2023, rilasciato dal Consiglio Nazionale del Notariato Certification Authority), che la presente copia composta di numero 228 (duecentoventotto) pagine su numero 114 (centoquattordici) fogli e contenuta in un supporto informatico, è conforme al documento originale analogico nei miei rogiti, firmato a norma di legge.

Ai sensi dell'art. 22, d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82, l'esecuzione e produzione della presente copia di documento analogico formata su supporto informatico, "sostituisce quella dell'originale".

Milano, nel mio studio in Largo Donegani n. 2, il ventotto aprile duemilaventuno.

File firmato digitalmente dal Notaio Ciro de Vivo